

مجلة البستنة

https://thegardenwithmohammed.blogspot.com

الاسئلة و الاجابات - من التاريخ - البستنة و الاطفال - لحظة تأمل - افكار بستانية - من حدائقنا

لتعلم هواية الزراعة المنزلية والثقافة البستانية

العدد
الاول ٢٠٢٤

مجلة دورية مجانية

سوف تتعرف اكثر عن هواية البستنة .. المجلة تحتوى على العديد من الموضوعات المتنوعة و الاسئلة و الاجابات عليها و التي صادفت ممارسين هواية البستنة فى مصر و الوطن العربي





اهلا وسهلا بحضراتكم .. يسعدني تقديم اول عدد من (مجلة البستنة) عام 2024

مجلة دورية مجانية من اعدادي الشخصي هدفها الاساسي التعرف على هواية بها الكثير من المنافع تعود على البيئة و الانسان كفرد و منافع للمجتمع ككل هذه الهواية لها تاريخ و بتعبر عن هويتنا و ثقافتنا عن النباتات والاشجار و الحدائق و احترام البيئة والحفاظ عليها من خلالها سوف تتقرب اكثر من عالم النبات وتكتشف هذا الكائن كيف ينمو و متطلباته الاساسية و البيئات المختلفة

و التعرف على انواع النباتات المختلفة سواء نباتات المشتل او نباتات الحدائق العامة او نباتات البرية و كذلك تعلم طرق زراعة النباتات واكثارها بالحديقة المنزلية او داخل المنزل او زراعات الاسطح والبلكونات

و تشجعك على تنسيق مكانك باستخدام النباتات و اكتشاف عوالم اخري من كائنات حية المرتبطة بوجود النباتات و ايضا تشجعك على الذهاب الى الحدائق الموجودة فى بلدك او رحلات السفر على مستوي العالم و هذه الهواية تبني بالمشاركة الاجتماعية و مشاركة المعرفة وتبادل الخبرات وهي صالحة لجميع الاعمار للممارسة من ضمن الانشطة اليومية

اتمني من الله ان اكون وفقت فى هذا العمل

و تحياتي ..



مهندس زراعي : محمد السيد

بعض الافكار لتنسيق باستخدام النباتات




habitatbyresene.com






4


5


6


Peppers
VINTAGE BROS
COFFEE


8

الاسئلة و الاجابات



عناوين اسئلة العدد

السؤال الاول :

ممكن اقتراح اسماء نباتات للبلكونة او سطح البيت او حديقة المنزل ؟

الاجابة :

قبل اقتراح اسماء نباتات ضروري تدرس ظروف المكان او موقعك الجغرافي لو كان المكان المتاح خارج المنزل (خارج ظروف الغرفة) سواء بلكونة او سطح البيت او حديقة منزلية او الشارع ومن الاسئلة الاتية تساعدك اكثر على معرفة ظروف المكان و تكتبها فى ورقة قبل الذهاب الى المشتل او معرض الزهور .

1

بالنسبة ل البلكونة

الشمس موجوده ام ضوء نهارى ؟
كام ساعة شمس موجوده بالتقريب ؟
فتره الشمس موجوده الصبح بدرى / الظهيرة / العصرية؟
اتجاه البوصلة من تطبيق البوصلة بالهاتف او اتجاه قبلة الصلاه
البلكونة بحرى = شمالا ام قبلية = جنوب ؟
مساحة البلكونة بالتقريب ؟
توجد عوائق للضوء مثل ستائر ملونة / امام بلكونة مبانى واشجار عالية ؟

بالنسبة ل سطح البيت

مساحة السطح بالتقريب ؟
البيت قديم ام جديد ؟ السطح مكشوف بالكامل ام يوجد تانده ؟
هل توجد اسوار للسطح ام لا ؟
بالقرب من السطح يوجد ابراج حمام او تربية للدواجن وما شابه من ذلك ؟
الشمس موجوده طول النهار ام جزء من السطح / مبانى اعلى من السطح ؟
السطح مسطح افقى ام مائل هرمى ؟
ارضية السطح ؟

بالنسبة ل الحديقة او الشارع

الشمس موجوده ام ضوء نهارى ؟
كام ساعة شمس موجوده بالتقريب ؟
فتره الشمس موجوده الصبح بدرى / الظهيرة / العصرية؟
اتجاه البوصلة من تطبيق البوصلة بالهاتف او اتجاه قبلة الصلاه
الحديقة بحرى = شمالا ام قبلية = جنوب ؟
مساحة الحديقة بالتقريب ؟ هل يوجد حوض بالحديقة ؟
نوع التربة طين / رمل ؟ ارضية خرسانية ؟

السؤال الثاني :

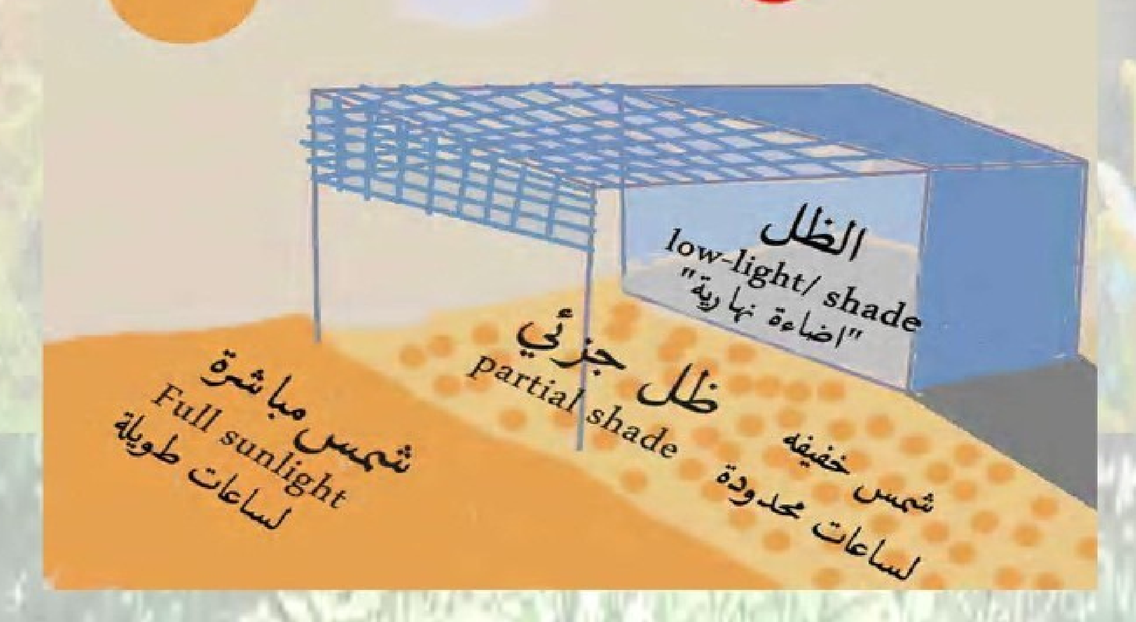
كيف اختار النباتات من المشتل او المعرض ؟؟

الاجابة :

اولا يجب دراسة ظروف المكان المتاح عندك (كما بالسؤال الاول) قبل الذهاب او الشراء اون لاين

ثانيا النباتات فى المشتل او المعرض تقسم بشكل عام الى (نباتات خارجية outdoor plants) تعيش على ظروف المناخ او البيئة حوليها و سوف تجدها خارج الصوبة يتم عرضها للجمهور و (نباتات داخلية indoor plants) تعيش على ظروف الغرفة او المكتب و سوف تجدها داخل صوبة تحتوي على ضوء نهاري من الداخل ومن الرسم سوف تجد الثلاث تقسيمات الاتية من حيث الاضاءة

نباتات الشمس المباشرة – نباتات الشمس الخفيفة – نباتات الضوء النهاري



السؤال الثالث :

اشتريت نبات او كيس بذور ما اسمه و طريقة الرعاية ؟

الاجابة :

من الخطأ شراء نبات او بذور بدون معرفة الظروف المكان المتاح او ظروف الموقع الجغرافي وايضا من الخطأ شراء نبات بدون معرفة بيانات كاملة عنه و الصحيح هنا يجب ان يوجد كارت مع كل نبات يحتوي على اسم النبات و بيانات الرعاية الاساسية و نفس الحال مع كيس البذور

السؤال الرابع :

وجدت هذا النبات او البذور ملقي بالشارع ما اسمه و طريقة رعايته ؟

الاجابة :

اذا لم تستطيع التعرف على شكل النبات او البذور ممكن تستخدم تطبيق من ضمن تطبيقات الخاصة بالتعرف على النباتات من خلال صورة مثل تطبيق و موقع Plant net قم بالتصوير النبات او البذور ومن ثم قراءة المعلومات عنه و قارن متطلبات النبات بالموجود لديك من ظروف المكان المتاح او موقعك الجغرافي

السؤال الخامس :

يوجد نباتات متشابة جدا فى الشكل الورق .. مثل بونسيانا و الليوسينا و السيسبان ... كيفية التعرف عليها او تفريق بينهم ؟؟

الاجابة :

اذا تم زراعة النباتات السابق ذكرها من البذور اثناء النمو الخضري النباتات متشابه الشكل او قريبة جدا الاختلاف ما بينهم يكون فى ترتيب الورق على الفروع لذلك من الضروري كثرة تدريب العين على رؤية اشكال النباتات المتشابة جدا فى شكل الورق او شكل الجذع اذا كانت كبيرة بالعمر او من خلال رؤية شكل الازهار بوقت التزهير لكل منهم

السؤال السادس

كيف تقراء بيانات الرعاية على كارت المرفق مع الشتلات او البذور من مواقع الاجنبية ؟؟

الاجابة :

لو حضرتك مقيم بالخارج او محب الاطلاع على مواقع بستانية اجنبية مثل موقع Gardenia او موقع Plant net او كذلك مجلات بستانية اجنبية بيتم ذكر مجموعة بيانات على النباتات خاصة بالرعاية الاساسية قبل شراء النباتات



السؤال السابع

كيف ازرع خضروات و اعشاب فى المنزل ؟

الاجابة :

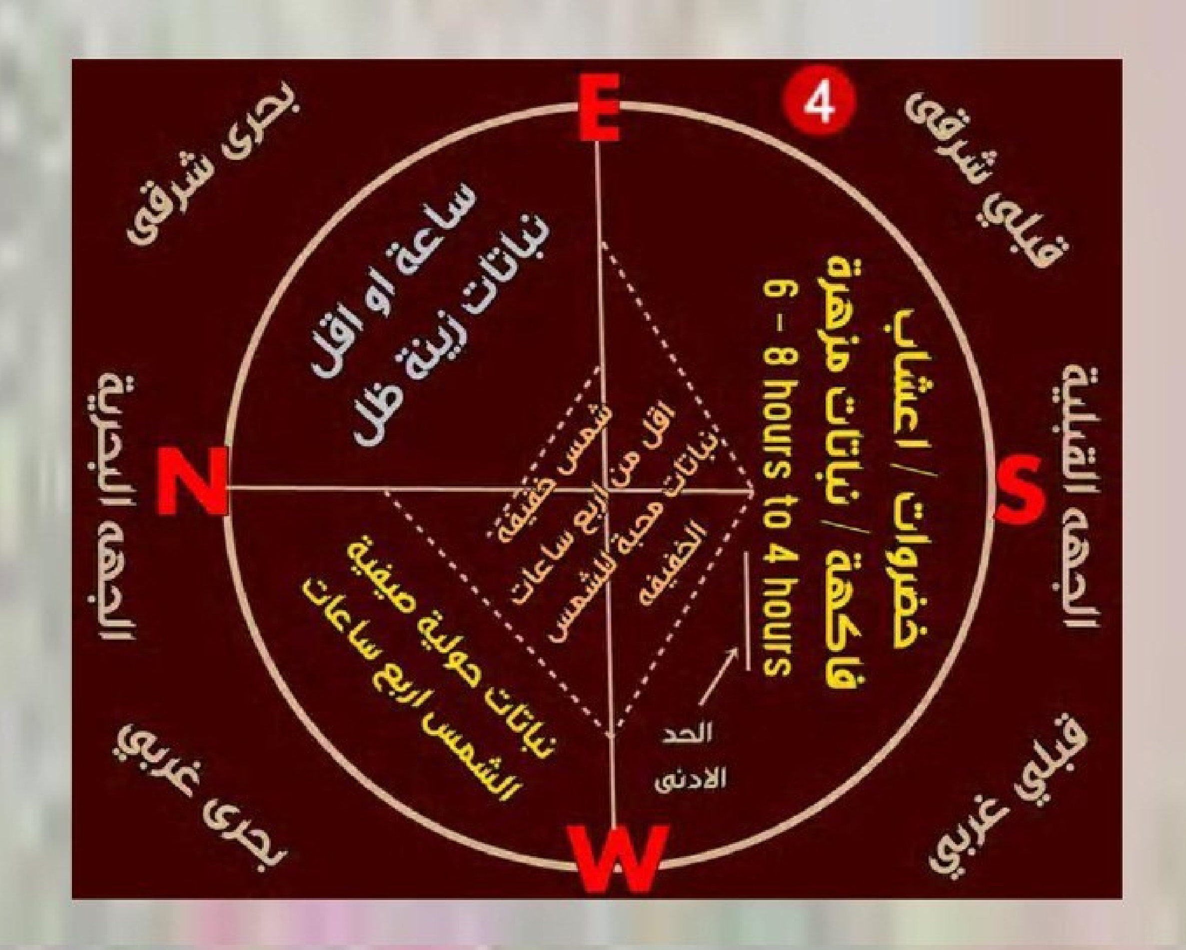
اولا الخضروات والاعشاب من النباتات المحبة للشمس المباشرة فترات طويلة بعدد ساعات ٦ ل ٨ ساعات يوميا او مكان يحتوي على شمس طول فترة النهار بالتالي لازم تدرس ظروف مكانك الاول قبل زراعة الخضروات والاعشاب

اذا كان مكان متاح فيه شمس مثل بلكونة جهه القبلية (من البوصلة الهاتف يكون الاتجاه بالجنوب لان الشمس متوفرة فيها طول السنة) او سطح بيت مكشوف بدون عوائق لضوء الشمس من مباني اعلي او اشجار بالتالي هتبدأ تشتري بذور او درنات او ابصال او تزرع بعض النباتات من العقل (العقلة هى جزء من ساق النبات)

ثانيا شراء خليط التربة جاهز من المشتل او عمل خلطة التربة يدوي توضع فى أصص متوسطة او كبيرة الحجم حسب نوع الخضروات او الاعشاب

وثالثا زراعة الخضروات والاعشاب طبقا لمواعيد الزراعة الخاصة بهم

من الرسم التخطيطي لتوضيح اتجاهات البوصلة و حركة الشمس بالمكان الواحد المتاح (سواء بلكونة او حديقة) و حركة الشمس سنويا (بالصيف او الشتاء) لتساعد فى اختيار النباتات المناسبة



السؤال الثامن :

كيف نعرف شجرة (الكيوي) ذكر ام انثي ؟؟

الاجابة :

النباتات وحيدة الجنس يعنى نبات كامل يكون ذكر او نبات بالكامل انثي مثل النخيل و بعض الاشجار الفاكهة و الخضروات و نباتات زينة ... لتحديد بيكون عن طريق (شكل الزهرة) وليس من المجموع الخضري وهذا هو فرق ما بين شجرة الكيوي المذكرة والشجرة الانثي



السؤال التاسع :

لو سمحت هل نبات (الفوجير) بيحتاج تسميد ؟ و لو بيحتاج كل قد ايه ؟ و هل ال NPK ينفع و طريقة استخدامه

الاجابة :

اهلا وسهلا بحضرتك.. اى نبات بيحتاج إضافة السماد ما عدا النباتات البرية بالطبيعة بتاخد العناصر بأشكال مختلفة بناء على كائنات الحية أخري أو ظروف البيئة ..... حضرتك تستخدم سماد أن بي كى متوازن أو سماد أن بي كى مضاف اليه عناصر صغري الاستخدام و المعيار المفترض من بيانات مكتوبة عليه لأن فى انواع من أسمدة أن بي كى صلبة بطئ التحلل slow release fertilizer

و فى انواع تانية بتذوب فى المياه water soluble fertilizer

بالتالي اشتري سماد مكتوب عليه بيانات بالجرعة الصحيحة و طريقة الاستخدام سواء رش ورقي أو اضافه بالتربة

السؤال العاشر :

هل يمكن زراعة الخضروات والاعشاب فى قنينات او زجاجات بلاستيكية شفافة ؟؟

لماذا يوجد بقع خضراء على التربة فى الزجاجات البلاستيك ؟

لماذا حجم النباتات صغير عن الطبيعي ؟؟



الاجابة :

من الصورة توجد مشكلتين :
مشكلة طحالب و مشكلة الحجم
لما تحب تزرع فى قنينات بلاستيك شفافة لازم يتغطى الجزء الشفاف أو يتم طلاء القنينات ..بسبب التربة لما تكون رطبة مع الشمس كل يوم .. يبدأ يظهر مشكلة طحالب على جوانب بالجزء شفاف و بتأثر على النبات نفسه

.

ملحوظة .. القنينات بلاستيك شفافة لما تتعرض للشمس فترة كبيرة بتتعرض للكسر وتصبح هشه .. لأن انواع بلاستيك درجات على حسب رمز مكتوب عليها
..افضل الانواع البلاستيك إلى بتحفظ فيها مواد كيميائية أو حفظ الأغذية فيها حموضة
مثلا جراكن سولار أو براميل بلاستيك او جرادل جبنة أو جرادل بلاستيك خاصة بالطلاء .. كل ما سبق البلاستيك فيهم قوى ليس ضعيف مثل قنينات بلاستيك الخاصة بالمياه
.
ايضا النعناع و الريحان و الروز مارى و لافندر و الشيح و باقى الاعشاب الورقية لا يتم زراعتهم فى اصص صغيرة أو قنينات صغيرة .(الا اذا كان النبات بعمر صغير او شتله صغيرة أو عقله أو زراعة بذور) ثم النقل..
إنما الافضل لتربية النباتات السابق ذكرها فى اصص متوسطة و كبيرة الحجم علشان النبات تظهر أوراقه بحجم الحقيقي الطبيعي ليس اوراق صغيرة

سؤال الحادي عشر :

وجدت عنكبوت على النباتات هل هو مفيد ام ضار ؟

ما الفرق بين العناكب المنزلية او البرية و العناكب الاكاروسية ؟؟



الاجابة :

spider mites العناكب الاكاروسية

هى افة نباتية ضارة صغيرة جدا بالحجم لا ترى بالعين بنسبة كبيرة الا بعدسة مكبرة

بتتواجد باعداد كبيرة و علشان تعرف شكل الاصابة تجد خيوط تغطى الورق والسيقان حتى الثمار

مع نقاط سوداء خلف كل ورقة بجانب ظهور مرض فطرى منتشرعلى كل الاوراق

بالنسبة للمكافحة ؟؟

عادة لما بيظهر افة نباتية و مرض نباتى فى نفس الوقت بنكافح الاول الحشرة ثم مكافحة المرض لان الحشرة هى السبب فى ظهور المرض

لو مبيد كيميائي : مبيد اكاروسي مع اتباع جميع الارشادات المتعلقة بالصحة والسلامة اثناء و بعد استخدام مبيد و ضرورى تقرأ الارشادات والتعليمات المكتوبة على المبيد قبل الاستخدام

و لو بالمكافحة العضوية هتستخدم مواد ليها تاثير طارد للحشرات
insect repellent
زى مثلا نوع واحد : زيت النيم او زيت الاوكاليبتوس او زيت السيترونيلا او زيت القريص
او نقع الحار المجفف فى المياة لكن ضرورى تلبس جوانتى و كمامة و نظاره للعين اثناء الاستخدام
أو تطبيق (تخمير الثوم والزنجبيل مع سكر البنى) من ضمن تطبيقات الزراعة الطبيعية الكورية لمكافحة الافات
OHN Korean nature farming application
انما العناكب التى ترى بالعين مثل
Crab spiders
سواء كان حجمها كبير او صغير بتتواجد صدفة على النباتات لاصطياد الحشرات الكبيرة بالحجم
سلوك العناكب فى الصيد
سواء بالقفز علي الحشرة مباشرة او لاختباء فى مكان مشابه لجسمها ولونها او بناء شبكة من الخيوط ما بين الاوراق لايقاع الحشرات
مثلا عناكب القافزة او عناكب السلطعونية او العنكبوت المنزلى
jumping spiders - crab spider - common house spider
.. الانواع السابق ذكرها لا تحتاج للمكافحة على نباتات

ملحوظة مهمة
و بالنسبة للانسان ضرورى الحذر من انواع عناكب معينة سامة مثل الارملة السوداء او العناكب الموجودة بالغابة
و ضرورى تقرأ وتتعرف اكثر عن الانواع العناكب السامة الموجودة عندك فى البيئة
مثلا فى لبنان استخدم الكلمات الدليلية الاتية فى البحث
poisonous spiders list in Lebanon

سؤال الثاني عشر

من لبنان - ليش البندورة (الطماطم) تعمل عفن مثل الصورة قبل النضج ؟؟



الاجابة

الحالة الموجودة هى : عفن الطرف الزهرى

Blossom end rot

هى حالة فسيولوجية بتظهر فى صورة بقع فى نهاية ثمار الطماطم و الفلفل و الكوسة و البطيخ الاساس فيها نقص عنصر الكالسيوم

بالرغم ان النبات مزروع فى تربة فيها كالسيوم او كان بيتسمد بالكالسيوم

لكن جذور النبات لا تستطيع امتصاص الكالسيوم الموجود طبيعي بالتربة وبالتالى فى هذه الحالة ....

لا تستخدم سماد كالسيوم اضافة فى التربة لان النبات لن يستفيد منه

انما استخدم سماد كالسيوم يكون رش ورقى لسهولة امتصاص

زى مثلا سماد كالسيوم بورون
او مثلا نقع قشر بيض و قواقع بحرية فى الخل او خل التفاح ببرطمان زجاجى ..
الخل هيتفاعل مع كربونات كالسيوم الموجوده فيهم
والناتج النهائي محلول (خلات الكالسيوم = صورة ذائبة من الكالسيوم) بالبرطمان يتخفف بالمياة ويستخدم رش ورقى
انما تضيف الكالسيوم فى التربة لاسف النبات لن يستجيب
اذا كان التربة فيها كالسيوم كيف يحدث النقص ؟؟

.

١- ملوحة التربة تجعل النبات غير قادر على امتصاص عناصر
٢- رطوبة جوية حولين النبات بتكون سبب فى قله النتح بالاوراق
٣- سقى النبات على فترات متقاربة او تذبذب فى السقى
٤- اثناء التسميد سابقا تم استخدام بكثرة سماد محتواه عالى نيتروجين او عالى فسفور

سؤال الثالث عشر :

قمت بشراء النباتات الاتية :
Oregano - Basil - Rosemary- Mint
Thyme
كنت بسقيهم كل يوم و بين يوم وليلة فجأة نشفوا وماتوا بدون اي سبب وبدون سابق انذار و كملت اسقيهم برضه على امل يمكن يرجع يكبر ورور تاني
هل خلاص كدة نشفوا وماتوا ؟؟



الاجابة :

اهلا بحضرتك .. بناء على وصف حضرتك من الواضح المشكلة اساسها (سقى كل يوم) يعنى فى رطوبة زيادة بالتربة بيحصل عفن جذور ومع السقى كل يوم لازم تظهر علامات على النبات منها الاصفرار وتساقط الورق من تحت لفوق .....

ولو فرضنا كل نبات منهم متربي فى الاصص حجمها صغير (التربة مع الشمس بتجف بسرعة بيتطلب منك تسقى على ايام متقاربة ودا غلط) كل نبات منهم عايز اصيص كبير علشان يكبر ويعطى حجمه الطبيعي والورق بحجمه الطبيعي مثلا النعناع لو اتزرع فى اصيص صغير هيعطى ورق صغير .... وجمال النباتات السابق ذكرها بيكون اجمل فى الارض او الاحواض الارضية كل نبات منهم بيكبر بحجمه الطبيعي والمسألة مش مياه فقط انما كمان بيحتاج للتسميد و فحص الورق كل يوم

السؤال الرابع عشر :

بائع الزرع قال لى اى تقشير خضار بيض احطه فى زجاجة مياة و اتركها يوم واروى بها الزرع هل ده كويس ولا لا ؟؟

هل استخدام مخلفات المطبخ (من قشور فاكهة او شاي و القهوة و قشر البيض و مخلفات تنظيف السمك و صدأ سلك مواعين او قشور البطاطس) كسماد ممتاز للزرع ام لا ؟؟

كان حد قايلي اني ممكن استخدم بواقي القهوه كسماد للزرع بتاع البيت، دلوقتي بعد ما حطيت كميه كويسه لقيت بواقي القهوه ديه عملت عفن على وش التربه.. هوا كده غلط؟ و ايه اثاره على الزرع؟ شكرا

الاجابة :

هذا الكلام غير صحيح عن تسميد النباتات و غير علميً

و التطبيق يعملك مشاكل على النبات مستقبلا ..

الصحيح فى الموضوع دا هو تخمير مخلفات المطبخ بعض منها يعنى تجميع مخلفات المطبخ بعض منها الغير مطبوخ لعمل كمبوست منزلى مع مخلفات نباتية إنما نقع فى المياه الرش أو الرى أو إضافة بحالته دى بالتربة يعمل مشاكل لأنها ببساطة مواد غير متحلله و النبات عايز المواد تضاف له تكون ميسرة و بسيطة و مش اى اضافات كمان ممكن تعمل مشكلة ب درجات حموضة تربة أو تجذب عند حضرتك ذباب و فئران أو مشاكل عفن بالتربة أو انتشار الفطريات على ورق النبات

وكل نوع منهم له تفسير علمي لعدم الاضافة فى التربة مباشرة للنباتات المزروعة

السؤال الخامس عشر :

ليه مش بيعيش لي نعناع ولا ريحان ؟؟



الاجابة :

في البداية حضرتك تتاكدى ان المكان الموجود فيه النباتات جهه قبلية لانها اكتر بقعه مشمسة بالنسبة للبلكونات او الشبابيك و النعناع والريحان بيحبوا الشمس فتره طويلة باقل تقدير من ٦ ل ٨ ساعات فى اليوم بيتاثر فى الصيف طبعا من حده الشمس خصوصا فتره الظهر لكن فى الشتاء ضرورى وجودها ....

ثانيا بالنسبة للرى حضرتك بتظبطى الرى مع النعناع والريحان بحيث متكونش التربه رطبه جدا ولا جافه جدا لان مع الرطوبه الشديده بتسبب امراض او اعفان للجذور النباتات ف الرى لما تجف التربه مثلا مرتين بالاسبوع مع الوضع فى الاعتبار لو التربه طينيه طبيعي مع الشمس الطبقة السطحية منها بتسخن ف بتشقق دا مش معناها انها جافه لكن الطبقة السفليه منها بتكون لسه فيها رطوبة ف لو حضرتك بتروى النعناع والريحان رى غزير هيبداء يصفر الاوراق السفليه منه ويسقط ورق من تحت ...

ثالثا التسميد قد يكون حضرتك بتسمدى النباتات بتركيز عالى ف بيهلك النباتات النعناع والريحان بيحتاجوا اسمده متزنه مثل سماد ان بي كى ٢٠:٢٠:٢٠ لو سماد كيميائي فى حال لو حضرتك مش بتستخدميه فى الغذاء لكن فى

حال استخدامهم فى الغذاء ف حضرتك هتستخدمى الاسمده العضوية المتحلله الجاهزه مثل الكمبوست او الفيرمى او شاى الكمبوست (منقوع الكمبوست فى الماء) ... بالنسبة للريحان على وجه الخصوص وقت ما بيخرج لحضرتك الشمروخ الزهرى حضرتك هتراقبي النبات كويس لان من بعد خروج الشماريخ الزهرية بتضعف النبات ككل ف بيحتاج للتقليم الشماريخ الزهرية لكن لو حضرتك عايزه تحتفظى بيها للحصول على بذور ف تترك لما تجف على الساق لكن بشكل عام هتضعف النبات ....

اخيرا الاصابات قد يكون حضرتك اشتريتي شتلات مصابه بالافات حشرية او ظهر عليها افه زى المن او التربس او الحشرات القشرية او الذبابة البيضاء ف بتقضي على النبات بالتدريج ويتسبب ليها امراض اخرى ف اثناء شراء النبات حضرتك بتلاحظى الجهه السفلية من الاوراق (الورقه ليها جهتين عليا وسفلى)وهى الاكثر عرضه للاصابة بالحشرات النباتية السابق ذكرها لو فى المشتل حضرتك هتستبعديها اما لو ظهرت الاصابه بعد وضع النبات حضرتك هتستخدمى المبيدات للمكافحة

السؤال السادس عشر :

ورق نبات الجهنمية عندي فيه أجزاء متاكلة دة ممكن يكون إيه و الورق ضعيف ؟؟



الاجابة :

اهلا وسهلا بحضرتك .. اري الجزء متاكل على شكل نص دايرة بالتالى يوجد نوع من انواع النحل صغير جدا اسمه نحل قاطع الورق leaf cutter bees غير نحل العسل بياخد جزء من الورقة على شكل نص دايرة لبناء عش خاص به و بيعمل كدا مع نباتات معينة مش كل نباتات زى مثلا جهنمية و الياسمين و الفل و الورد والريحان فتره نشاطة صيف بالكامل

سؤال السابع عشر :

عايز اقتراح اسماء نباتات طاردة للحشرات ؟

عندى بلكونة او سطح البيت فيه ذباب منتشر بكثرة ممكن اسم نبات يطرد الذباب ؟

انا بخاف من الحشرات و عايزة نباتات طاردة للحشرات ؟

هل شجرة النيم او الزنزلخت و الشيح نباتات طاردة للحشرات ؟

المكان فيه ابراص عايز نباتات تطرد الابراص و الحشرات لان عندى اطفال ؟

الاجابة :

قاعده عامة : لا يوجد نبات يقدر يطرد كل ما سبق

استمتع فقط بالنبات سواء شكل جميل او رائحه عطرية

لكن حضرتك تشترى نبات بناء على طرد شيء لاسف اعتقادك ان النبات يطرد غير صحيح

و ما يقال عن وجود نبات طارد التاثير فقط بالمواد الفعاله الموجوده داخل النبات وبيتم استخراجها معمليا زى مثلا عملية التقطير بكمية كبيرة من الاوراق للحصول على كمية صغيره من المواد المستخرجة

زى مثلا زيت النعناع او زيت النيم علشان يتم استخراجه محتاج عدد كبير جدا من الاوراق ليس شتله او شتلتين

ولكن زراعة النباتات نفسها لمنع الحشرات والابراص والفئران مش هتقدر تمنع كل ما سبق

الذباب والناموس

مثلا الذباب والناموس دى حشرات طائره وسلوكيات الحشرات الطائره واحد تقدر تلف حولين النباتات وتدخل بالبيت نفسه

كذلك هذه النباتات العطرية بتصاب ايضا بالافات النباتية زى الذبابة البيضاء او المن او التربس وخلافه

ف كيف نبات عطرى مثلا هيطرد حشره وهو نفسه بيصاب بحشره اخرى ؟

الثعابين والزواحف

الثعابين والزواحف بتستخبي فى اماكن رطبة او ظل فى النهار وبعضها بيدفن نفسه فى الرمال او يستخبي داخل جحور

ف وجود شجره نباتية بافرع كثيفه يقدر يستخبي ما بين الاغصان مفيش حاجة هتمنعه

القوارض

بالنسبة للقوارض ك الفئران اول واحد منهم بيكون موجود بالمكان عباره عن فرد استكشافى بيفرز من جسمه ماده زيتيه ليها رائحه وقت الخوف بتعرف باقى من القوراض الاخرى ان المكان فى شيء خطر على حياتهم ويقدر يعمل جحور تحت الارض ويدخل البيت

□□□□□□□□□

المشكلة من الاساس ؟

مشكله بيئية بمعنى مشكله موجوده حولين البيت ولازم تتحل من الاساس

يعنى مثلا صندوق قمامة مفتوح او مواسير صرف صحى مش سليمة او وجود جحور او بيوت مهجوره او كراكيب بالمناور واسطح البيوت

او حضرتك موجود فى بيئة جبلية او صحراوية مفيش خدمات فيها كتير ف طبيعتها موجوده هذه الكائنات

الحل ؟؟

الحماية الكاملة داخل البيت

التنظيف المستمر وخصوصا لو فى اماكن تخزين او اشياء قديمة

تركيب سلك على الشبابيك

غطى الزرع ب شبك سلكى يكون اطول من النبات نفسه

لو فى شروخ بالحوائط او بالارضيات تتسد

استخدام صواعق الذباب والناموس اذا كانت موجوده داخل البيت

استخدام المصائد القوارض اذا كانت موجوده داخل البيت

فى ناس بتقترح ب وجود قط بالمنزل لمنع القوراض

قط الشارع مش من السهل تربيته فى حيز ضيق زى المنزل هو اعتاد على المساحة الواسعة الا اذا حضرتك قفلت البيت كله بالاسلاك تمنعه من الخروج وطالما البيت اتقفل بالاسلاك مش هتلاقى فئران

القط المنزلى البعض منهم بيخاف من الفئران لانه يعتبر شيء جديد عليه

وايضا لتربية القطط محتاجة خبره لانها كائن حى ليس فقط بتقديم الاكل والشرب ولكن العناية الكاملة من الناحية الصحية

الحماية خارج البيت

الاتصال بالجهه المختصه بالبيئة سواء لتنظيف او رش الشوارع

الاستعانه بالخبراء فى صيد الاشياء الى بتمثل خطر مثل الثعابين

تعاون الجيران مع بعضها لتنظيف المكان

اذا فى شخص مربي طيور فوق السطح او بالبلكونه اهتم دائما بالتنظيف

سؤال الثامن عشر :

نبات البوتس .. الاوراق كلها بتتساقط هل محتاجة اغير التربة حاليا واضعها في ماء فقط مثلا محاولة إنقاذ ما يمكن انقاذه

بين يوم وليله لقيته عمل كده اتصرف ازاي ؟؟

ليه عندى بقع سوداء و ورق متاكل لنبات البوتس ؟؟



الاجابة :

نبات البوتس ليس نبات مائي حتى يعيش فى فازة مياة بالعكس النبات فى الطبيعة موجود تحت ظلال الاشجار بعيد عن البرك او بعيد عن ضفاف الانهار

.. المشكلة الاصفرار هنا نتيجة زيادة رطوبة التربة او المكان نفسه رطب حولين النبات يتسبب فى ظهور اصفرار و بقع صفراء على الورق

الحل ... اولا فحص التربة قبل سقي النبات وازالة اى مادة على سطح التربة تجعلها تحتفظ بالرطوبة اكثر مثل الحصي او الزلط او الجرش الموجود فوق التربة

ثانيا تغيير مكان النبات الى غرفه اخري بعيد عن رطوبة

وثالثا اضافة ماء الاوكسجين (بيروكسيد الهيدروجين نقاط صغيره على التربة او بعد تخفيف بالمياه بهدف قتل الفطريات الى ممكن تكون سبب فى عفن جذور)

واخيرا بعد تنظيم ما سبق يتم استخدام الاسمدة الصحيحة مكتوب عليها بيانات مثل سماد ان بي كى متوازن

سؤال التاسع عشر :

ليه اوراق الطماطم لها رائحة وهى ليست نبات عطري ؟؟

ما علاقة ورق الطماطم و المكافحة العضوية ؟؟



الاجابة :

النباتات العطرية مجموعة نباتات بتحتوي على زيوت طيارة لها رائحة عطرية

الزيت الطيار هو زيت سهل التطاير بمجرد تعرض النبات لحرارة تظهر الرائحة الفواحة

زى مثلا لافندر و الريحان و النعناع و الروزماري و ازهار الياسمين و الفل و الورد و القرنفل ونباتات اخري عطرية

وبالتالي لاستخلاص الزيوت منها بيتم على الساخن
زى مثلا غلي الاوراق الاعشاب فى المياه تظهر الرائحة
مثل استخدام جهاز تقطير على مستوي التجاري بتستخدم كميات كبيرة من الاعشاب او الورد
او عن طريق نقع لفتره طويلة مع زيت اخر للامتصاص الزيت الطيار منها مثل استخدام زيت الزيتون او زيت جوز الهند

انما ورق الطماطم بيطلق مركبات (الفينولية والفلافونويدية) لها رائحة للدفاع عن نفسه من الاصابة بالحشرات
لذلك بيستخدم (مستخلص ورق الطماطم) ك بديل عن المبيدات الكيميائية لمكافحة الافات النباتية
وخلي بالك المستخلص من الورق وليس الورق نفسه
لان نبات الطماطم بالرغم من وجود الرائحة القلوية بيصاب بالافات النباتية مثل الذبابة البيضاء و حافرات الانفاق او فراشة الطماطم او العناكب الاكاروسية
ونفس الحال مع النباتات الى يقال عنها طاردة للحشرات هى نفسها بتصاب بالافات النباتية وتلاقي عليها الذباب و الناموس ..... بعكس استخراج الزيت او المركبات من اوراقهم له التاثير الفعال لطرد
مثلا شجرة النيم و زيت النيم او الريحان و زيت الريحان او الشيح و زيت الشيح

و معنى ذلك ان فى نباتات من الطبيعة بتستخدم الروائح لاهداف اخري
مثلا توجد ازهار من الطبيعة بتطلق رائحة (الجيف) علشان تجذب القوارض و الذباب لتلقيح الازهار

ملحق للتدريب على قراءة بيانات رعاية النباتات من مواقع البستنة او كارت رعاية

لمعرفه متطلبات النباتات

فى حال ايجاد نبات عليه اسم فقط

اسم النبات + plant care requirements

بالانجليزية

light الاضاءه

Full sunlight
شمس مباشره
partial shade
شمس جزئية
indoor/ shade
low-light
ضوء نهاري

soil التربة

moist
over watered
تربة رطبة
السقى قبل جفاف التربة

=

watering / irrigation الري

dry / drought
water less
low-water
تربة جافه
سقى على ايام متباعدة

fertilizer سماد

للدول الاجنبية
بعض الاسمده هناك
غير متوفره
فى بلادنا
#كيف_تسمد_النباتات

حولى annual — **معمر perennial**



ANTHURIUM ANDRAEANUM

(Flamino flower, painter's palette, tailflower)



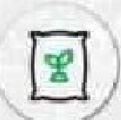
PLANT TYPE
Herbaceous perennial



NATIVE AREAS
Columbia and Ecuador



SUN EXPOSURE
Partial to full sun



FERTILIZER
Slow-released fertilizer



FLOWER COLOR:
Evergreen with yellow spadix with red spathe



TOXICITY
Toxic to humans and pets



WATERING
Medium



GROWTH
1.5 ft. tall



PROPAGATION
Seed germination, division, cuttings



SOIL TYPE
High organic soil matter



ANTHURIUM CLARINERVIUM

(Velvet Cardboard Anthurium, Giant laceleaf)



PLANT TYPE
Lithophyte, Flowering



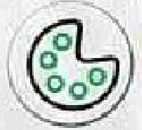
NATIVE AREAS
Mexico



SUN EXPOSURE
Bright, indirect light



FERTILIZER
Balanced houseplant fertilizer



COLOR
Dark green



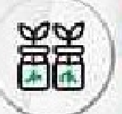
TOXICITY
Non-toxic



WATERING
Average



GROWTH
25 inches (63 cm)



PROPAGATION
Division



SOIL TYPE
Gritty





Care Card™

DRACAENA DRACO

(Dragon tree, Dragon's blood plant)



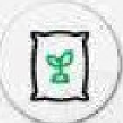
PLANT TYPE
Houseplant, tree



NATIVE AREAS
The Canary Islands, northwest coastal Africa



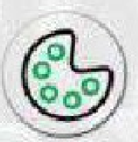
SUN EXPOSURE
Full sun to part shade



FERTILIZER
Slow-released fertilizer



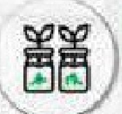
WATERING
Medium Amount



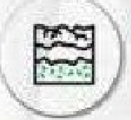
COLOR
Blue, green, reddish-purple



GROWTH
15-50 feet tall (slow-growing)



PROPAGATION
Stem cuttings



SOIL TYPE
Well-drained soil



TOXICITY
Poisonous





GARDENIA

(Gardenia, Cape jasmine)



PLANT TYPE
Evergreen Flowering plant



NATIVE AREAS
Southern China and Japan



WATERING
Average



FERTILIZER
Acid-loving Plant Fertilizer



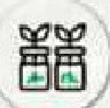
TOXICITY
Toxic to Animals



COLOR
White



SUN EXPOSURE
Indirect to bright light



PROPAGATION
Stem Cuttings



GROWTH
5-6 feet tall



SOIL TYPE
Standard Potting Mix With a Peat Base





HIBISCUS

(Perennial Hibiscus or Rose Mallow)



PLANT TYPE
Perennial Flowering Plant



NATIVE AREAS
Africa, Madagascar, Fiji and Mauritius



WATERING
Love Water Depending on The Weather Conditions



FERTILIZER
Ferlizer High in Phosphor and Potasium



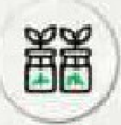
TOXICITY
Pet-Friendly



TEMPERATURE
65°F to 70°F



SUN EXPOSURE
Full Sun



PROPAGATION
Seeds and Stem Cuttings



GROWTH
6 feet tall



SOIL TYPE
Acidic Soil





HOYA POLYNEURA

(Fishtail hoya)



PLANT TYPE
Epiphytes, vining plant



NATIVE AREAS
Southeast Asia



SUN EXPOSURE
Bright, indirect sunlight



FERTILIZER
Liquid fertilizer



COLOR
Green with white or pale yellow with purplish center flowers



TOXICITY
Non-toxic



WATERING
Average



GROWTH
2 to 4 meters long (78 -157 inches)



PROPAGATION
Stem cuttings



SOIL TYPE
Well-draining soil





LIME TREE PLANT

(Key lime tree, West Indian lime, Mexican lime)



PLANT TYPE
Tree



NATIVE AREAS
Northern India and adjoining parts of Myanmar.



WATERING
Average



FERTILIZER
Slow-release fertilizer



COLOR
Green



TOXICITY
Toxic to canines when consumed in large amounts



SUN EXPOSURE
Full sun



GROWTH
15 to 20 feet tall



PROPAGATION
Stem cutting



SOIL TYPE
Well-draining







MONSTERA ESQUELETO

(Monstera rpipremnoides)



PLANT TYPE
Houseplant, Evergreen



NATIVE AREAS
Costa Rica



SUN EXPOSURE
Bright indirect light



FERTILIZER
a gentle liquid fertilizer with a 5-2-3 NPK ratio (3 times a year)



WATERING
Consistent



COLOR
Green



GROWTH
Average 50 cm (smaller when indoors)



PROPAGATION
Stem Cutting, Separation



SOIL TYPE
Well-drained soil



TOXICITY
Toxic to cats and dogs/ mildly toxic







NEON POTHOS

(Epipremnum aureum)



PLANT TYPE
Houseplant



NATIVE AREAS
Solomon Islands



SUN EXPOSURE
Medium-light (indirect light)



FERTILIZER
NPK Fertilizer and Organic Fertilizer



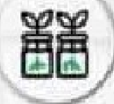
WATERING
Medium Amount of Water



COLOR
Bright Green



GROWTH
12-15 meters



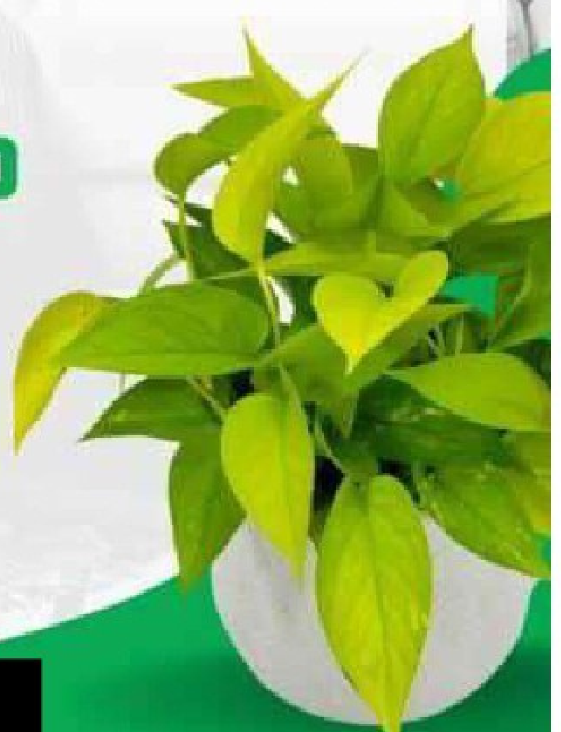
PROPAGATION
Stem Cuttings



SOIL TYPE
Well-drained and moist land



TOXICITY
The plant is fatal.





NIGHT BLOOMING JASMINE

(Cestrum nocturnum, Lady of the Night)


NATIVE AREAS
South Asia

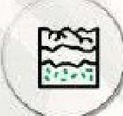

COLOR
Glossy green leaves


WATERING
Medium amount of water


FERTILIZER
Balanced fertilizer


TOXICITY
Toxic


PROPAGATION
Stem cutting


SOIL TYPE
Well-draining soil


SUN EXPOSURE
Bright indirect light to Direct Sunlight


HEIGHT
8-20 feet tall (96-240 inches)





PHILODENDRON MICANS

(Heart Leaf/Velvet Philodendron)



NATIVE AREAS
Carribean islands of Dominica and Tobago



COLOR
Deep green to purple



WATERING
Moderate



FERTILIZER
Contains macro-ingredients



TOXICITY
Toxic to pets and humans



PROPAGATION
Water Propagation



SOIL TYPE
Well-draining soil, rich with organic matter



SUN EXPOSURE
Bright, indirect light



HEIGHT
8-12 inches (20.3-30.4 cm)





PURPLE HEART

(T. zebrina 'Burgundy')



PLANT TYPE
Evergreen, Climbing plant



NATIVE AREAS
Mexico



SUN EXPOSURE
Prefers bright sunlight



FERTILIZER
Common all-purpose fertilizers



WATERING
Low



APPEARANCE
Features purple lance-shaped leaves with a shade of green in the center



GROWTH
A mature plant grows from 1 to 1/2 feet tall



PROPAGATION
Stem cuttings



SOIL TYPE
A moist potting mix with good drainage



TOXICITY
Foliage may be irritating





RAVEN ZZ

(Zamioculcas Zamiifolia Raven)



NATIVE AREAS
Kenya and South Africa



COLOR
Purple, Black



WATERING
Light amount of Water



FERTILIZER
Nitrogen, Phosphorus, Potassium (1:1:1 ratio)



TOXICITY
Toxic to both humans and animals when ingested



PROPAGATION
Cuts from stem, cuts from leaves, dividing the crown



SOIL TYPE
Any soil mix



SUN EXPOSURE
Light to Medium Amount



HEIGHT
30 inches or higher (rare chances)



من التاريخ





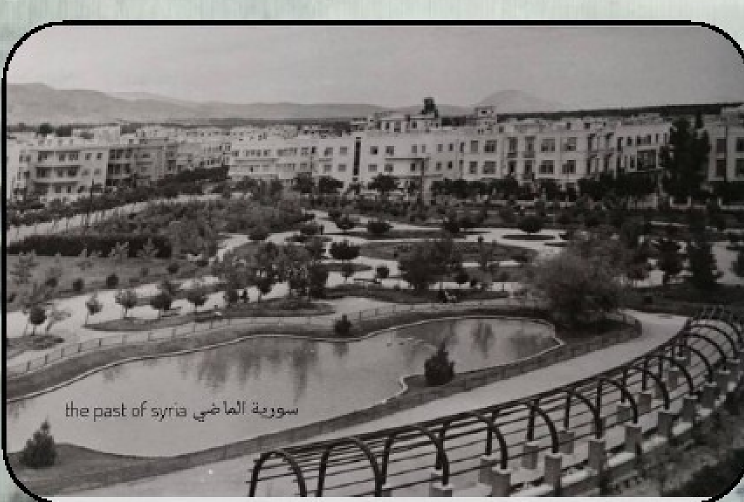
مصر

الملكة فريدة برفقة شريف باشا صبري شقيق الملكة نازلي،
والأميرات فوزية و فائقه فى صور نادرة في إفتتاح معرض
الزهور السنوى بالقاهرة

سوريا



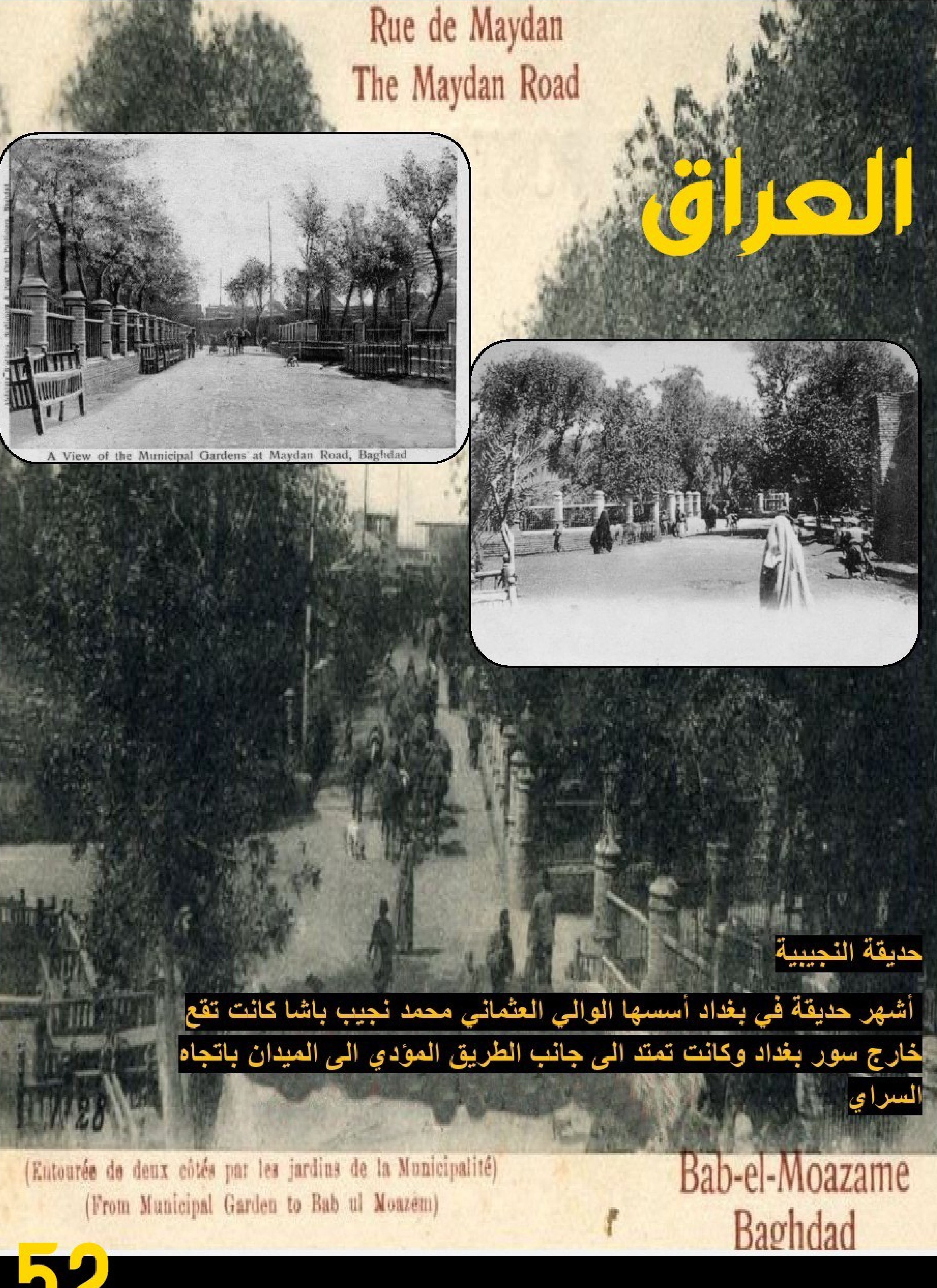




حديقة زنوبيا او حديقة الأطفال السبكي ..

تم تسميتها نسبة إلى شيخ الإسلام تقي الدين السبكي رحمه الله الذى قضي 17 عام فى دمشق جاء في أحد كتبه أنه اتخذ لنفسه بستاناً في دمشق يقال له بستان قاضي القضاة الذي أصبح بستان السبكي ثم حديقة السبكي في وقتنا هذا

عن الباحث عماد الأرمشي - صفحة سوريا الماضي



العراق

حديقة النجيبية

أشهر حديقة في بغداد أسسها الوالي العثماني محمد نجيب باشا كانت تقع خارج سور بغداد وكانت تمتد الى جانب الطريق المؤدي الى الميدان باتجاه السراي



عش فطر صغير في غابة صنوبر قديمة بالقرب من بحيرة لهوتا، جمهورية التشيك.



شجرة ساكويا عملاقة تم العثور عليها باحدى الغابات الامريكية عام ٢٠١٥

من حدائقنا

الوطن العربي






حَدِيقَة اَلتَّجَارِبِ اَلْعِلْمِيَّةِ اَلْحَامَة
الجزائر



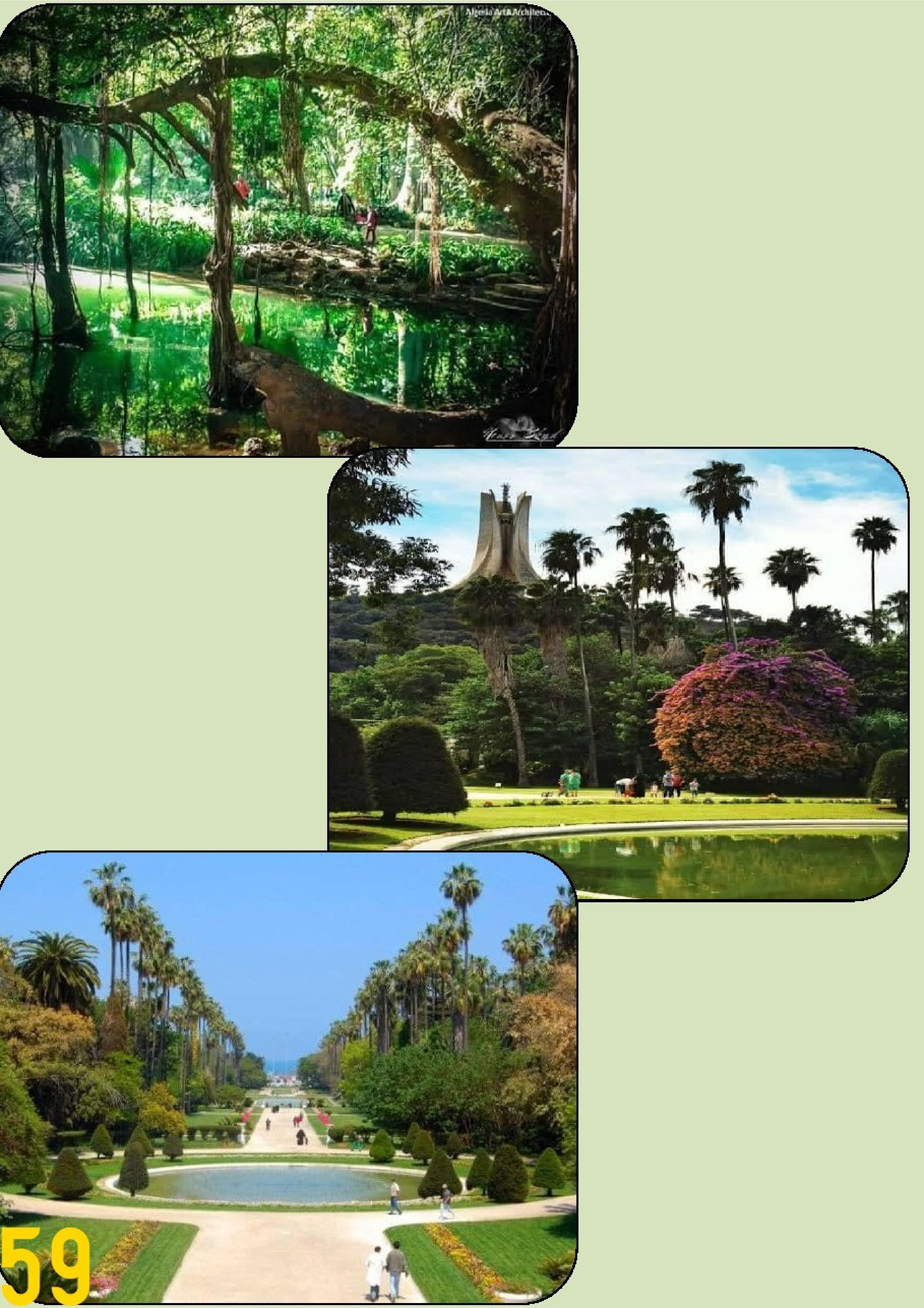
حديقة التجارب العلمية النباتية - الجزائر

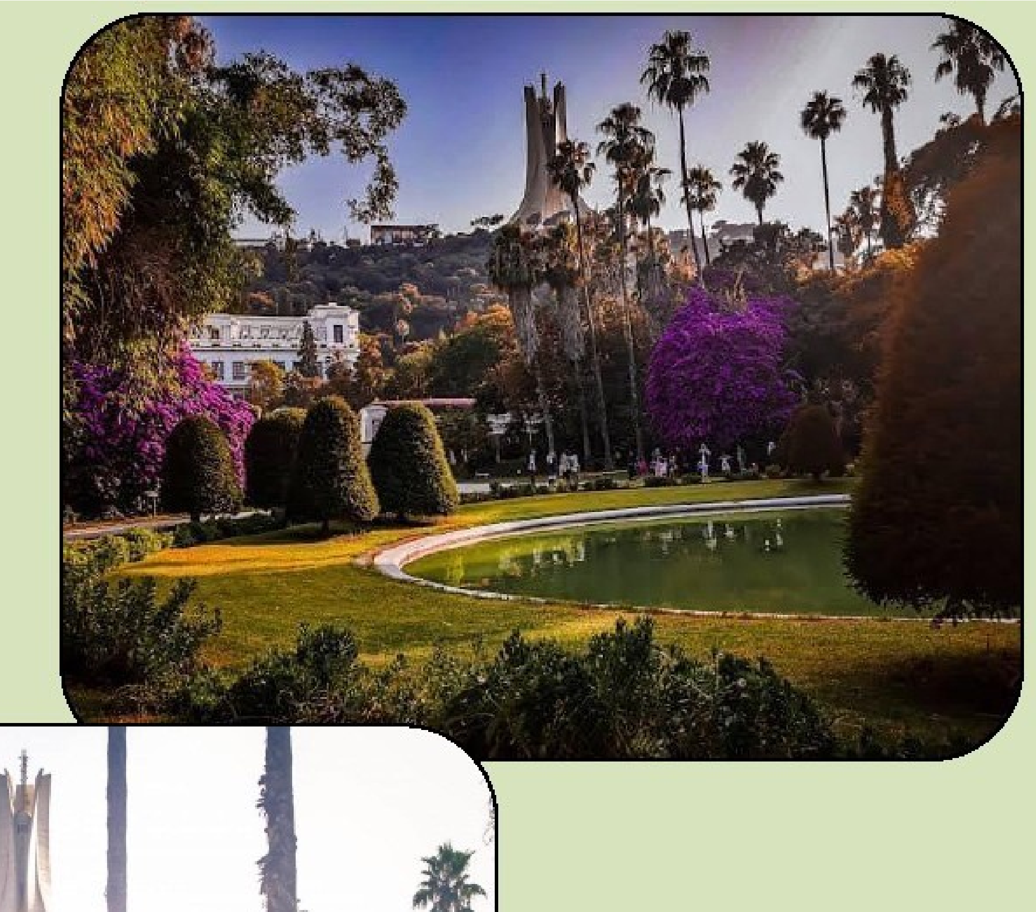
تاريخ إنشاءها يعود إلى عام 1832 على مساحة ٣٢ هكتار

و الحديقة تعتبر متحف طبيعي و مكتبة عالمية لأنها تحتوى على عديد من النباتات النادرة

تحتوي على أشجار يزيد عمرها عن 150 عاماً ونباتات نادرة وفريدة من نوعها تأتي من مختلف أنحاء العالم. كما تضم العديد من الأنواع، مثل شجرة الورد التي يصل ارتفاعها إلى ثلاثين مترًا ويعود تاريخها إلى ما يقرب من مائة عام، وأشجار النخيل و أشجار "الدر" القديمة التي قد يصل ارتفاعها إلى 30 مترًا. بالإضافة إلى شجرة الكينا ونبات البامبو وكذلك شجرة الجنكة وهي من أنواع الأشجار التي يمكنها تحمل التقلبات المناخية القاسية لعدة قرون.

ومن محتويات حديقة التجارب الحديثة: مدرسة البستنة، ومدرسة البيئة، ومختبر زراعي لإنبات البذور وتجديد الأشجار المعمرة. يصل عمر بعضها إلى حوالي 180 عاماً، وذلك لأنها مزروعة بشكل كبير، كما يوجد أيضاً غرف زجاجية لزراعة البذور وشتلات النباتات والورود، لعرضها للبيع في معرض الزهور السنوي داخل الحديقة









من الشخصيات المؤثرة فى البستنة



من دولة لبنان :

الحاجة / فاهدة جوهر

باحدي الاحياء الشعبية
فى طرابلس

تجربتها الرائعة تمت فى شارع بمنطقة شعبية (ظهر المغر) - طرابلس لبنان

الحاجة (فاهدة) حولت شارع منزلها الى حديقة رائعة مليئة بالنباتات والازهار بالزراعة فى الاصص و الاشياء المعاد تدويرها بجانب طلاء و رسم الجدران

والجوهر من التجربة الرائعة هو الاتفاق مع الجيران و اطفال الحي لمساعدتها و مشاركتها فى زراعة النباتات ورعايتها و الحفاظ على نظافة الشارع و طلاء الجدران المنازل المطله على الشارع



ليصبح عملها له صدي وتاثير ايجابي لمجتمعها و تنقل تجربتها الى وسائل الاعلام حيث صحيفة (النهار) سجلت معاها لقاء لنشر الفكرة الايجابية عن البستنة بالمشاركة بين افراد المجتمع اللبناني و كذلك التوعية البيئة

ذكرت الحاجة فهدة لـ"النهار": "تملّكني الحزن حين صاروا يصفون منطقتنا بالوسخة. بخلاف ذلك، لطالما حلمت بأن أعيش في بيت يشرف على جنينة، فسألت نفسي: ألم يحن الوقت لأحقق حلمي؟" لذلك تشجعت الحاجة فهدة فى اخذ الخطوات وهي تشعّ بالحياة، واثقة وقويّة، هكذا تبدو فهدة وهي تتنقل في عالمها الصغير. ترتدي المريول الأحمر المزيّن بالزهور. يتماهى مظهرها مع الحديقة الّتي أقامتها عند طرفي الشارع، ومدّت حبلا تتدلى منه أوعية الزرع الصغيرة الّتي تحفظ الأزهار. بعض النباتات معروف، وأكثرها كنّته باسم يشبهها ثم اهتمته به. مثلما تفعل الأمهات مع الأطفال



من دولة المغرب :

الاستاذ حسن الزهير

الحي المحمدي ـ اكادير

قام السيد حمدي بتجربة زراعة الاسطح منزله وتحويل السطح الى مزرعة من الخضروات والفواكه والاعشاب الطبية و العطرية و بجانب عمله فى مجال السياحة كان يستثمر وقت الفراغ فى مجال زراعة الاسطح وكان له تاثير ايجابي للجيران و تنقلت تجربته لوسائل الاعلام

وفي تصريح لجريدة " العمق"، أكد الزهير البالغ من عمره 57 سنة، أن قلة الفضاءات الخضراء في المدينة، وبعد الحدائق عن مقر سكناه، جعله يفكر في تحويل سطح منزله إلى فضاء أخضر يستفيد منه هو وأسرته. وقال حسن الزهير الذي ورث الإهتمام بالزراعة من والده الفلاح، بأنه بدأ مشروع تحويل سطح منزله إلى ما يشبه مزرعة صغيرة، قبل أربع سنوات، معتمدا على عدد من الزراعات الخفيفة والكزبرة والنعناع والخس والطماطم، ثم وسع الزراعات التي اعتمدها إلى أن وصل إلى أكثر من 20 زراعة محلية من بينها شجرة الأركان. و لم يكلفه سوى دراهم معدودة، مبرزا أنه يعتمد على تقنية السقي بالتنقيط، وبمياه الأمطار التي يقوم بتجميعها في صهاريج بلاستيكية خلال موسم التساقطات ودعا الزهير، الجميع إلى الإعتناء بزراعة الأسطح، وتحويلها إلى فضاءات خضراء للترويح عن النفس، عوض جعلها مكانا للمتلاشيات



البستنة و الاطفال













أرشادات عامة

- حلقة اليوم خاصة لتعليم الاطفال هواية البستنة بداية من عمر ثلاث او اربع سنوات
- يجب عليك قراءة التعليمات الدروس و تشجيع اطفالك يوميا على ممارسة مجموعة انشطة مختلفة مثل تكوين العاب من اعادة تدوير و الرسم و اكتشاف الطبيعة
- عدم استخدام (تربة طينية او اسمدة كيميائية) اذا كان طفلك اقل من اربع سنوات و لكن مسموح باستخدام بيئات زراعية مثل البيتموس او الكوكوبيت





درس الاول : استنبت البذور



من هذا الدرس سوف يتعلم الطفل عملية الانبات و الصبر على انتظار النتيجة النهائية و كذلك كيفية اعادة تدوير الاشياء القديمة

استخدم كوب بلاستيكي لاعادة تدويره و قطن طبي من صيدلية او مناديل ورقية و بذور الفول

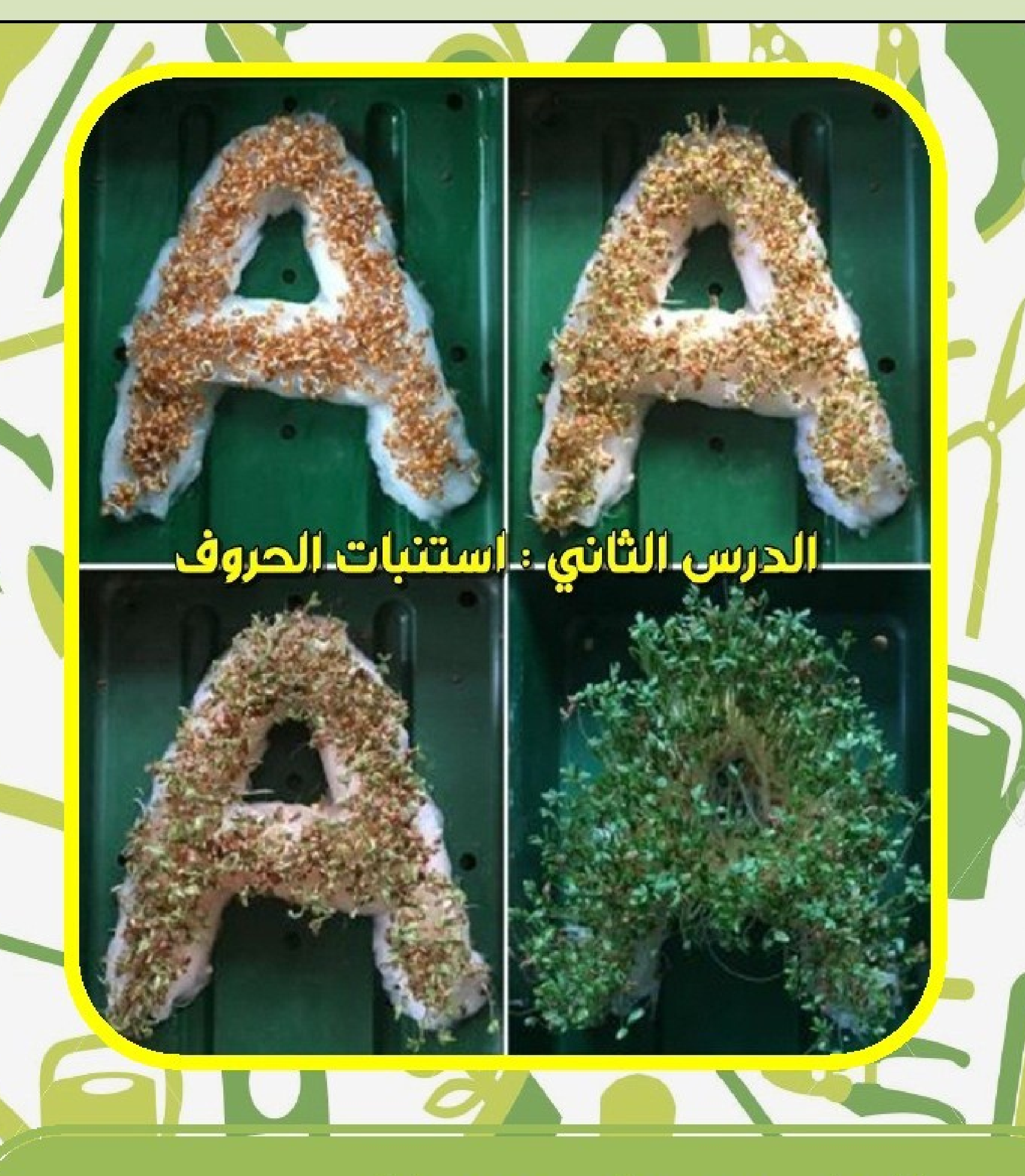
ثم قم بترطيب القطن او المناديل الورقية داخل الكوب البلاستيكي ثم ضع بذرة الفول او بذور اخري متوفرة بالمنزل سريعة الانبات اقل من اسبوع يحدث عملية الانبات مثل بذور الحلبة

يوضع الكوب فى مكان نظيف وايضا فى مكان متناول للطفل بحيث يراها يوميا ويتابع نموها خلال شهر

بعد اقل من اسبوع سوف يظهر الجذر الاولي وفى الاسبوع الثاني سوف تظهر بداية خروج الاوراق الانبات (اول ورقتين انبات)

يتم نقل الكوب الى مكان فيه ضوء خلف نافذة او تحت كشاف مكتب

ولا تنسي ترطيب الكوب يوميا برشاش مياه



استخدم قطن طبي من الصيدلية او مناديل الورقية

قم بترطيب القطن او المنديل الورقي بالماء داخل طبق بلاستيكي

ارسم شكل خرف من حروف اسمك او اسم طفلك داستخدام المناديل الرطبة او القطن الرطب

انثر بذور سريعة الانبات على القطن او المنديل الورقي مثل النجيل او الجرجير او الحلبة بكثرة فوق المناديل او القطن

قم بالترطيب يوميا باستخدام رشاش مياه

لحين يظهر الانبات و الشكل كما بالصورة



أستخدم اكواب بلاستيك ثم اعمل 3 ثقوب من اسفل كل كوب بلاستيكي لتصريف الماء الزائد ثم استخدم اشكال لرسم الوجه من قصاصات الورق او اغطية زجاجات البلاستيك و للاصق استخدم مادة لاصقة مثل مسدس سيليكون او سوبر جلو

للزراعة : استخدم خليط من البيئات الزراعية مثل البيتموس او الكوكوبيت مع بيرلايت

ثم انثر بذور النجيل او غيرها من بذور متوفرة بالمنزل سريعة الانبات مثل الحلبة او الجرجير وقم بتغطيتها بطبقة خفيفة من البيئات

وقم بترطيب التربة عن طريق سقي التربة و يوميا رش التربة ب رشاش مياه لحين ظهور الانبات البذور

الدرس الرابع : استنبات الاكواب



أستخدم الزجاجات البلاستيك الفارغة ثم اعمل 3 ثقوب من اسفل كل زجاجة لتصريف الماء الزائد ثم استخدم اشكال لرسم الوجه من قصاصات الورق او اغطية زجاجات البلاستيك و للاصق استخدم مادة لاصقة مثل مسدس سيليكون او سوبر جلو

للزراعة : استخدم خليط من البيئات الزراعية مثل البيتموس او الكوكوبيت مع بيرلايت

ثم انثر بذور نباتات سريعة الانبات مثل الجرجير او الحلبة وقم بتغطيتها بطبقة خفيفة من البيئات

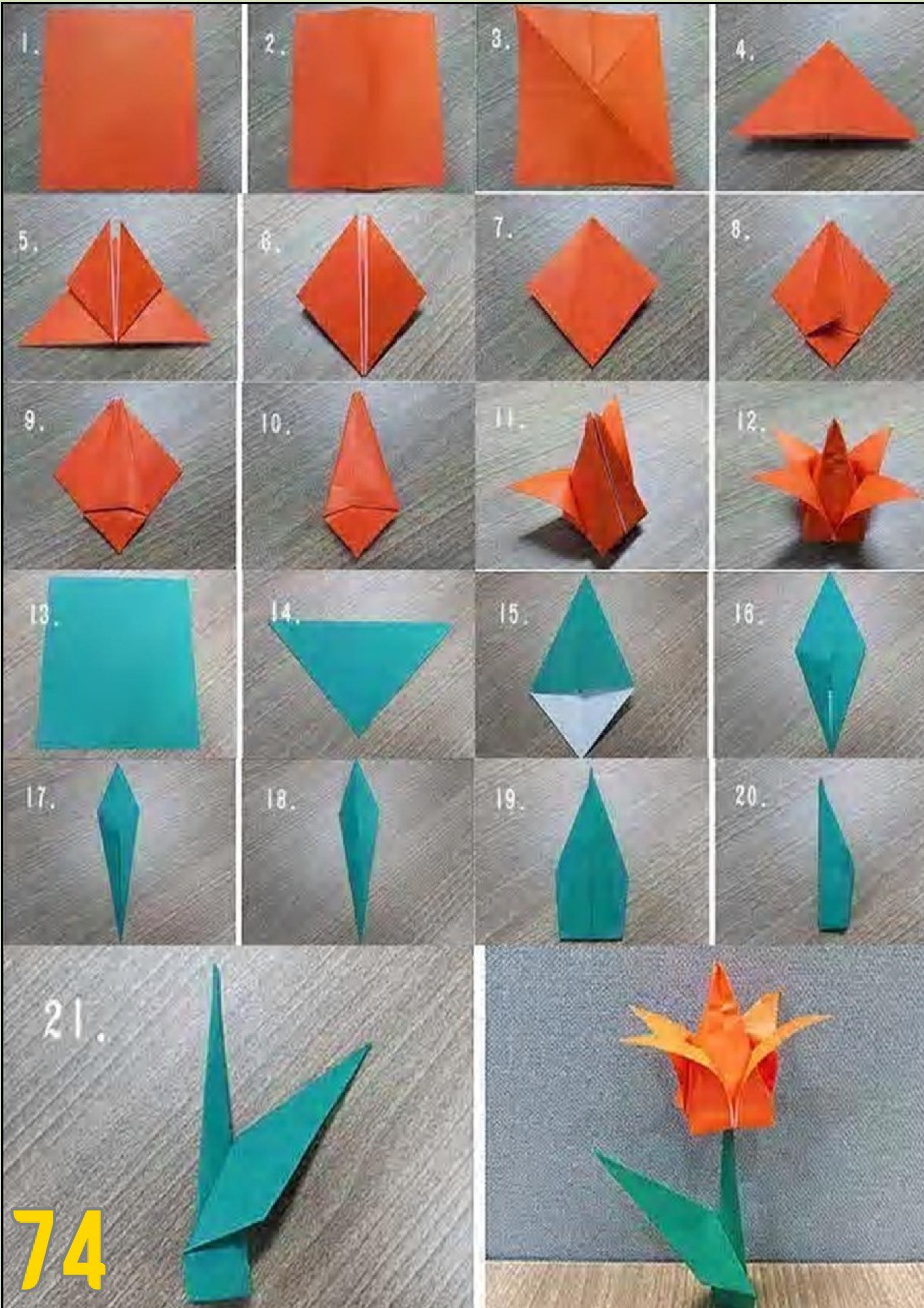
وقم بترتطيب التربة عن طريق سقي التربة و يوميا رش التربة ب رشاش مياه لحين ظهور الانبات البذور

افكار لانشطة مختلفة و اعادة تدوير




1
2
3
4
5
6
7
72


لا تقطف الازهار
من الحديقة
تعلم كيفية عمل
شكل الازهار من
الورق الملون
Paper Flower
Tutorial
by
Dozi Design


1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.

اطبع و لون اللوحات الاتية









صفحة : مسابقة الرسم

Drawing Competition

تتشرف ادارة الصفحة بتقديم دورة لتعلم أساسيات الرسم من الصفر للمبتدئين مع منح شهادة وكذلك تقديم مسابقة رسم و منح جوائز للفائزين و شهادات تقدير وهي مسابقة رسم سنوية تقدم للموهوبين من جميع الدول العربية بأسم المرحوم الحاج محمد يوسف الدهيبي - دولة لبنان بهدف تشجيع المواهب الصغيرة والشابة على ممارسة هواية الرسم وتقديم افضل ما لديهم من لوحات رائعة

فى نهاية الدورة ستحقق لك الكثير من المكتسبات

- ستتمكن من رسم كل شيء تقريبا.
- ستتعرف على الطريقة الصحيحة لاستخدام المرجعية.
- التمكن من رسم ما تراه و ما تراقبه باستخدام أساسيات الرسم.
- تعلم رسم الخطوط الأساسية و الأشكال الأساسية.
- فهم أساسيات الحجم و الضوء و الظل و التركيب.
- اكتساب الثقة الكافية لتعزيز تعلمك الفني في أي موضوع.
- معرفة أن كل شيء مصنوع من بعض الأشكال الأساسية

للتواصل ومعرفة كافة التفاصيل بالصفحة الرسمية للمسابقة

https://www.facebook.com/mhmdaldahabi



Madeleine Abou Shakra

مادلين تنصحك قراءة كتاب
أغرب من الخيال النبات يحب ويتألم ويقرأ افكار البشر
للكاتب : راجي عنايت
سوف تتعرف اكثر عن اسرار عالم النبات من خلال تجارب علمية
أغرب من الخيال لتحميل الكتاب ولمتابعة مراجعات الكتب والروايات
و التعلم الكثير من وراء هواية القراءة
يمكنكم زيارة الجروب الرسمي
https://www.facebook.com/groups/1398906674022099
وكذلك لمتابعة المراجعات الكتب و الروايات
https://www.youtube.com/@read_with_Madeleine

اسال مادلين

ما هو العمر المناسب للبدء في القراءة للطفل؟

ان عزوف الاطفال عن القراءة هو بسبب عدم تنشئتهم على القراءة منذ الصغر..
احرصي على جعل القراءة عادة في سن مبكرة من عمر الطفل ، فننصح بالقراءة للطفل الصغير خلال الأشهر الاخيرة من السنة الاولى من عمره..وهناك العديد من الكتب المناسبة لهذا العمر فيها صور مشوقه وألوان جذابه وتصدر أصوات مختلفة كاصوات الحيوانات مثلا.، ولا نتوقع منك ان تقرأ كل شي في القصة او ان الطفل سيستوعب كل ما قرأته له.. ولكنه سيتعود على وجود الكتاب حوله وعلى مفهوم الصور التي تعتبر المرحلة الاولى للقراءة 📖

.
اذا كان طفلك اكبر من سنه في عمره او اكبر من ذلك ..لا تيأسي فلا زال بإمكانك القراءة له و معه من الان الى ان تصبح القراءة عاده..اهم شي لتحبيب القراءة في نفوس اطفالنا ان تكون القراءة بطريقة مشوقه و غير إجبارية و بشكل يومي خاصة قبل النوم..وان نكون القدوة لهم.

احرصي على القراءة لطفلك في سن مبكرة حتى لا يكون الكتاب المدرسي اول تجربة له مع الكتب..لان بذلك قد ينفر الطفل من الكتب والقراءة لانه سيربط القراءة مع الواجبات المدرسية والامتحانات

ولا تنسي ان الطفل يقوم بتقليد الاهل عادة ، فإذا كان الطفل معتاد على رؤيه اهله مع الكتب فهو تلقائياً سيعتبر ان القراءة هو امر ضروري كالنظافة والطعام

أنشطة يمكنكم ممارستها مع أولادكم لتنمية ذكائهم اللغوي

النشاط الأول .. القاموس الشخصي للطفل

-القاموس أداة قيمة جدا للتعلم، خاصة إذا صنعه الطفل بنفسه من الكلمات التي يبحث عنها ويحتاج معرفتها، لهذا شجع طفلك على صنع قاموسه الخاص بوضع عدة أوراق معا. أطلب منه أن يكتب في كل صفحة الكلمة الجديدة التي تعلمها حديثا. إذا كانت الكلمة يمكن توضيحها بصورة، فدعه يبحث في المجلات والجرائد ليجد الصورة التي تعبر عن هذه الكلمات ليقصها ويلصقها. ساعد طفلك ليكتب معني كل كلمة. وكون جملة يستخدم فيها هذه الكلمة الجديدة. يمكن للطفل أن يستخدم هذه الجمل كأساس لقصة مبدعة. شجع طفلك أن يقرأ لك هذه القصة، ولأفراد الأسرة، أو تشارك معه كتابة قصة قصيرة تتضمن بعض جملة التي كتبها.

النشاط الثاني .. تعليم كتابة المذكرات:

-صداقة جديدة - مقابلة شخصية جديدة ، غريبة ، لطيفة ، أو مشهورة ... زيارة مكان جديد - نشاط لطيف قام به الطفل في البيت، المدرسة، النادي ... شعوره في اليوم الأول بالمدرسة - مشروعات يتمنى القيام بها . أشخاص يتمنى مقابلتهم - أماكن يتمنى الذهاب إليها. اسأل الطفل وتداول معه هذه الأفكار ونبهه أن يراقب عامدا هذه الأشياء. ابق أنت أيضا مفكرة، ورافق طفلك وقت الكتابة فيها. من الممكن أن يقرأ كل منكما أجزاء مما كتب. للتشاركا النقاش والتفاعل حول ما كتب.

النشاط الثالث .. صندوق البريد الأسرى :

يسعد الأطفال كثيرا حين يتلقون أي نوع من الرسائل. استمتعا معا بتداول أفكاركما ومشاعركما عبر هذه الرسائل. اشرح لطفلك كيف تتم عملية الكتابة نفسها: نفكر في فكرة ثم نقول هذه الفكرة في كلمات .. نضعها على الورق لنحتفظ بها أو لنرسلها إلى من نحب. اصنعا معا صندوق بريد منزلى. دعه يراك تكتب رسالة، خطابا ليفهم أن أفكارنا ومشاعرنا نعبر عنها وتدون بالكلمات. ارسل له بريدا تخبره فيه عن شيئ مهم له. أو مشاعرك في موقف ما ... أطلب من أحد الأقارب أو الأصدقاء أن يكتب له، ليشجعه على رد الرسالة. شاركه تصميم وكتابة العبارات اللطيفة غير التقليدية، لا تملى عليه عباراتك التقليدية، بل ساعده الابتكار كلماته وتعبيراته الخاصة. اصنعا معا البطاقات وارسلاها للصديق أو القريب.


بعض الا فكار لمحبي هواية النجارة
79


80



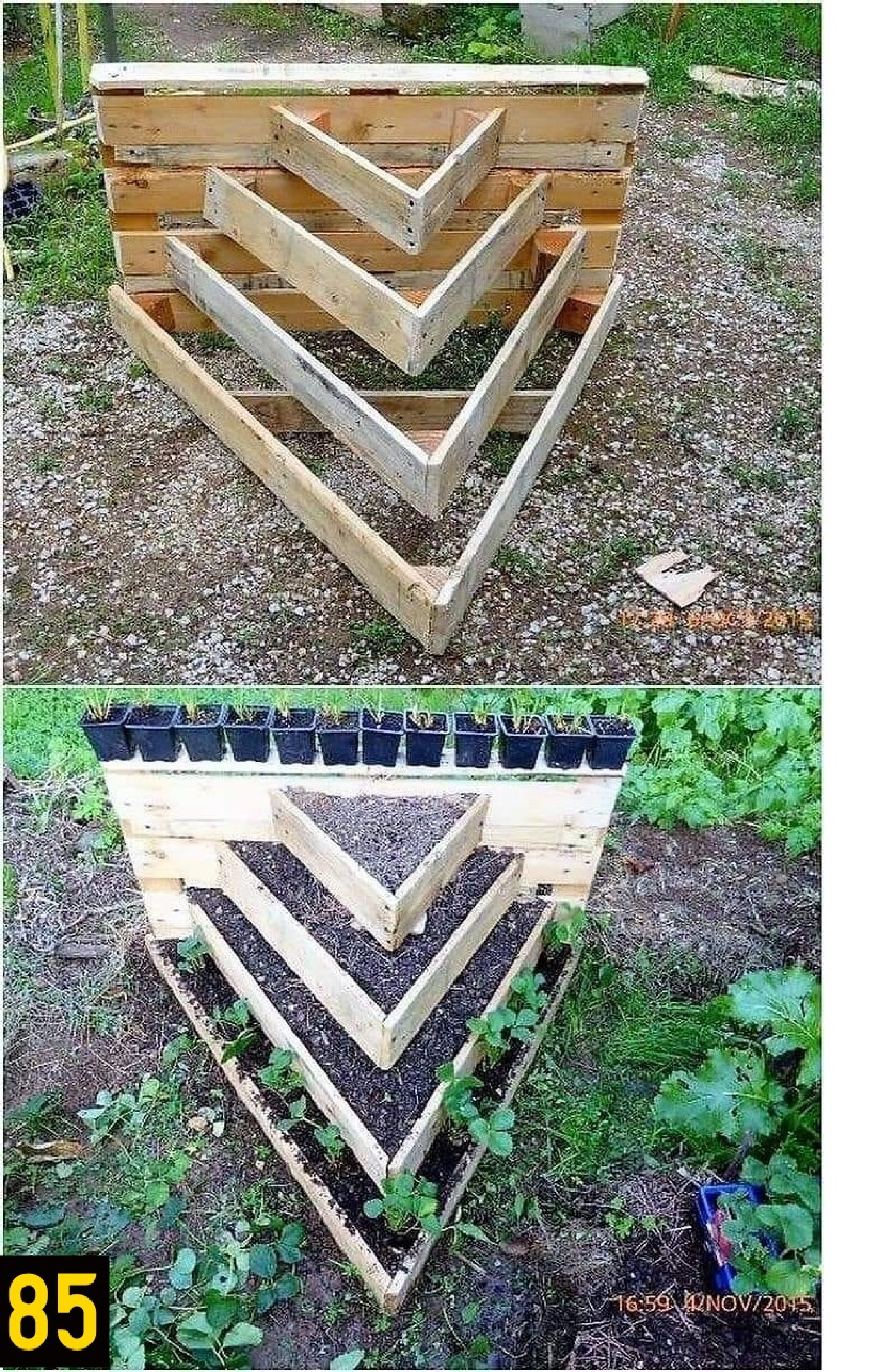



81










86




Olena
Turmeric
زراعة الكركم عضويا
Organic Turmeric
yellow ginger
Indian saffron
مع العدد : كيف تزرع ؟
88

زراعة نبات الكركم عضويا

Organic Turmeric / yellow ginger / Indian saffron

نبات الكركم من نباتات الاستوائية العشبية المعمرة تتبع الفصيلة الزنجبيلية

(فصيلة الزنجبيل : الزنجبيل - الكركم - الحبهان -الكنا- الاوجاستا - الهيلوكينا)

جميعهم الجذور بتكون ريزومية و الجذر الريزومى بيتكون من عقد و سلاميات وعيون

ونباتات الفصيلة الزنجبيلية متشابهين تقريبا فى شكل المجموع الخضرى

بالتالى عند شراء شتلة جاهزه من الكركم ضرورى التاكد من شكل المجموع الخضرى للكركم

طريقة زراعة النبات:

من الجذور الريزومية الطازجة / شتلات

ميعاد الزراعة من شهر 12 ل شهر 2

معظم نموه في موسم الصيف ويدخل في حالة سكون في أواخر الخريف بالتالى لما يدخل السكون يكون جاهز للحصاد

وتتحول الأوراق من الاخضر إلى اللون البني المصفر

انبات العيون الموجوده بالريزومة بالتقريب شهرين

الحصاد بعد 10 شهور من الانبات

كيف الحصول على جذور الكركم ؟؟

محلات العطاره من الجذور الريزومية كما بالصورة تكون طازجة

يا اما من محلات عطارة كبيرة او سوبر ماركت بيقدم اعشاب طازجة

متطلبات نمو النبات ؟؟

١. الاضاءة:

النبات محب للشمس المباشرة طول فترة النهار والشمس الخفيفة

الحد الادنى من عدد ساعات الشمس اربع ساعات

افضل مكان بالجهة القبلية = الجنوب من البوصلة سواء بلكونة او سطح بيت مكشوف او حوض ارضي

٢. درجة الحرارة و البيئة:

للنمو بيحتاج بيئات تكون استوائية او شبه استوائية

الاماكن المطلة على بحر او نهر او قريبة منهم

ينمو على درجة حرارة من 20 ل 30 مئوى والحد الادنى 15 درجة مئوى

رقم الهاردنيس زون : من 7 و8 الى 11

٣. الرى:

السقى لما تجف التربة وبانتظام يا اما بيتم استخدام شبكة رى بالتنقيط لو كان تربية نبات بالحوض ارضي

او السقى اليدوي لو كان تربية النبات بالاصيص او حتى الحوض الارضي

٤. التربة:

التربة تكون خفيفة جيدة التصريف وتكون تربة حامضية وغنية بالمادة العضوية

درجات بي اتش التربة بالوسط الحمضي للوسط المتعادل

pH range of 4.5-7.5

بالتالى كل فتره بيتم قياس درجات بي اتش التربة سواء باستخدام اجهزه

ph meter

او بأخذ عينة من التربة فى كوب بلاستيكي ويضاف عليها ماء مقطر ثم استخدام ورق قياس بي اتش الخاص بمعامل الكيمياء واللون الناتج يحدد درجة بي اتش التربة

.

لو هيتزرع فى حوض ارضي:

موقع الحوض يكون متاح فيه شمس مباشره طول فتره النهار او شمس خفيفه

بيتم خلط تربة الحوض بمادة عضوية

المادة العضوية زى مثلا سباخ بلدى متحلل او روث دواجن جاف او الكمبوست او الفيرمى

بيتم زراعة جذور الكركم الريزومية قريبة من سطح التربة بحيث العيون المنبته منها تكون ظاهره

المسافة بين النبات والاخر

.

لو هيتزرع فى اصيص:

يكون حجم الاصيص متوسط او كبير الحجم

التربة الاصيص سواء كانت خليط يدوي من الطين والرمل نسبة 2 طين الى 1 رمل + مادة عضوية

او هتزرع فى بيئات زى مثلا بيتموس او كوكوبيت مع البيرلايت النسبة 2 بيتموس او كوكوبيت مع 1 بيرلايت + مادة عضوية

المادة العضوية زى مثلا السباخ البلدى متحلل او روث دواجن جاف او كمبوست او الفيرمى

مقدار المادة العضوية تلت حجم الاصيص

او بدلا من ذلك شراء تربة جاهزة من المشتل او محلات مستلزمات الزراعية تكون مخصبة جاهزة للزراعة فيها

زى مثلا organic potting mix / potting soil mix

بيتم زراعة جذور الكركم الريزومية قريبة من سطح التربة بحيث العيون المنبته منها تكون ظاهره

خطة التسميد المبدئية لربة المنزل:

الهدف اولا زراعة النبات عضويا بالحديقة المنزلية او سطح البيت او بلكونة

وخلال 10 اشهر الحصول على ريزومات جديده

النبات يمر ب تلات مراحل للنمو من بعد انبات الريزومة

مرحلة تكوين مجموع خضرى - مرحلة تزهير - مرحلة تكوين جذور ريزومية

انوع الاسمدة العضوية عموما ؟؟

حسب المتاح امامك من اسمدة عضوية جاهزه للاستخدام زى مثلا

اولا الاسمدة الجافة : روث دواجن جاف او سباخ بلدى قديم متحلل او الكمبوست او الفيرمى

ثانيا الاسمدة السائلة : ماء حوض سمك الزينة او منقوع روث دواجن الجاف او منقوع الكمبوست = شاى الكمبوست او منقوع الفيرمى = شاى الفيرمى

ثالثا الاحماض العضوية : الهيوميك اسيد او الفولفيك اسيد

رابعا سماد ثانوى مساعد : مستخلص الطحالب البحرية

واخيرا الاسمدة الحيوية سواء الجاهز منها او التحضير لعمل عصائر متخمرة من مخلفات

تنويه مهم

هذكر ابسط الانواع المتاحة ومتوفرة لدى ربة المنزل فى اغلب وطنا العربي

انما توجد خطط متعدده للانواع السابق ذكرها

الخطة البسيطة كالاتى:

١. **سماد جاف**

روث الدواجن الجاف يتنظف من الريش يتم تجفيفه لمدة شهر تحت الشمس المباشرة

او اذا كان روث الدواجن يقدم فى صوره بيليت جاهز للاستخدام كما هو موجود فى الامارات والسعودية

٢. **سماد سائل**

منقوع روث الدواجن الجاف بيتم النقع فى الماء لمدة يوم او البديل استخدام ماء حوض سمك الزينة وهى الافضل

٣. **سماد رش ورقى مساعد**

استخدام الخميره مع محلول سكرى الرش مره كل شهر على الاوراق بالصباح الباكر وتكون

الاوراق سليمة بدون اصابات بالافات النباتية او فطريات

التسميد هيتم مره كل شهر بشكل اساسي ..

الاشهر الشتوية هيتم اضافه السماد الجاف بالتربة بعيد عن ساق النبات

اما الاشهر المتبقية بيتم الاعتماد على السماد السائل سواء كان منقوع روث الدواجن او ماء حوض سمك الزينة

اشهر الافات والامراض:

الافات مثل : الاصابة بالاكاروسات و المن

الامراض مثل : عفن الجذور / النيماتودا

بشكل اساسي علشان نقدر نتغلب على الافات والامراض ضرورى نفحص النبات يوميا وازالة اى اعشاب تنمو بجانب النبات الاساسي

الهدف مكافحة الافات باستخدام بديل عضوي تستطيع استخدامه ربة المنزل

بالتالى من ضمن الطرق التحضيرية لعمل بديل عضوي له تاثير طارد للافات

زيت النيم 10 ملى + ماء معيار واحد لتر + صابون سائل مقدار غطاء

بيتم الرج واستخدامه رش على الاوراق بالصباح الباكر مره كل اسبوع

بدائل زيت النيم ؟ زيت النعناع الفلفلى او زيت شجرة الشاى او زيت القريص او زيت الاوكاليبتوس بنفس المعيار 10 ملى المهم استخدام نوع واحد منهم وليس جميعهم

بالنسبة ل عفن الجذور بيكون ناتج من زيادة رطوبة فى التربة وفى حاله بداية ظهوره تخفف السقى وتستخدم ماء الاوكسجين بالتخفيف فى المياه





منظف للمنزل صديق للبيئة

الادوات :

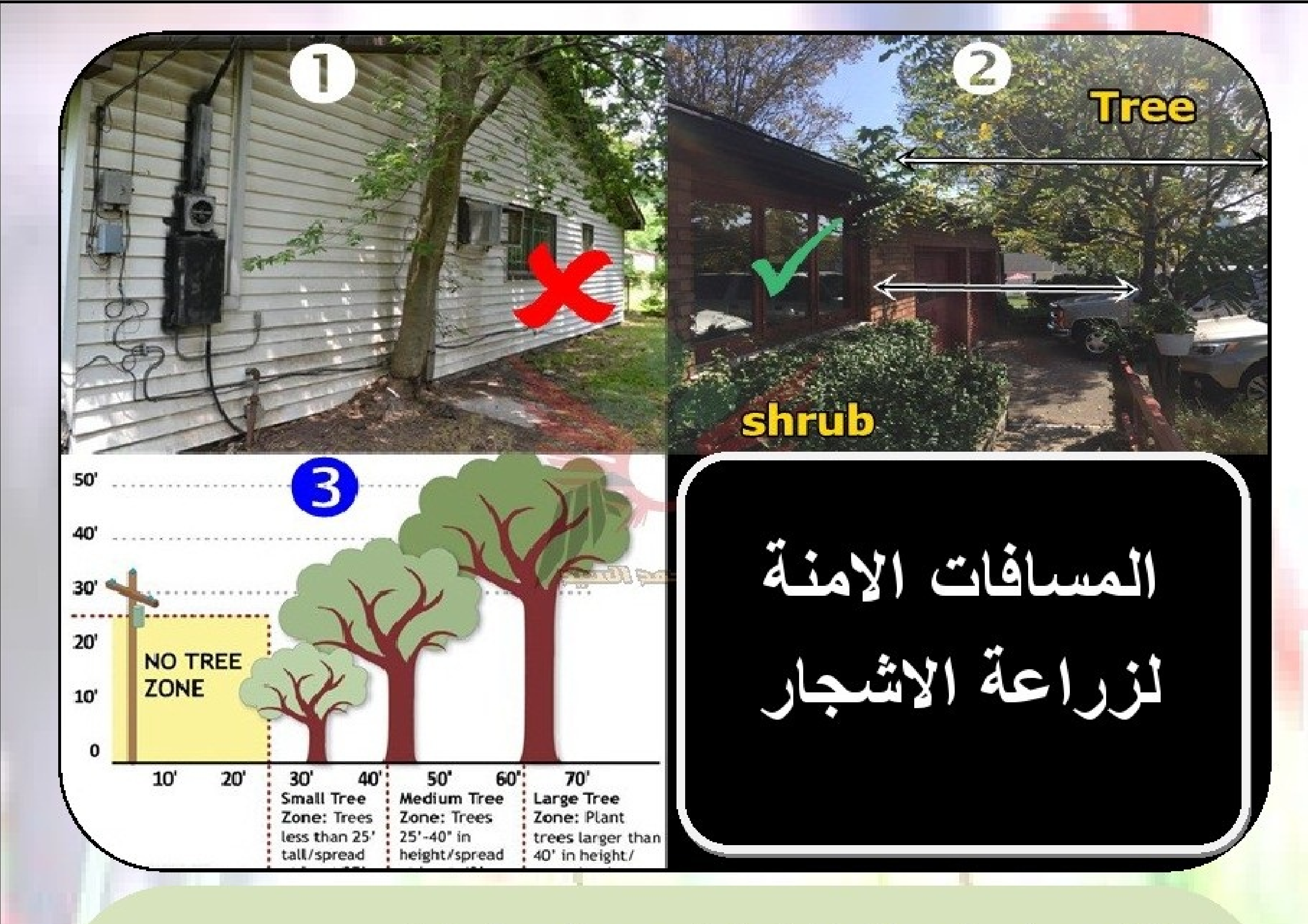
1- برطمان زجاجى

2- اوراق الروزمارى و النعناع والريحان

3-زجاجة خل ابيض و زجاجة مياه

4- قشر الليمون

بيتم تجميع الاوراق و اضافتها فى البرطمان الزجاجى وعليها خل الابيض وعصير او قشور الليمون كمية الخل الابيض والمياه تكون متساويه مثلا لو هتستخدم 2 كوب مياه / 2 كوب خل ابيض / قشر ليمون / اوراق النباتات العطرية و يترك البرطمان لمده اسبوع ل اسبوعين فى مكان ظل خلال الفتره دى بيحصل ضغط اسموزى بالنسبة للاوراق النباتات العطرية و قشر الليمون بيتم التصفيه الناتج النهائي بشكل جيد وبيستخدم للرش للمطبخ / للحمام / لزجاج الشبابيك لتنظيف و لازاله الروائح الكريهه طبعا خلى بالك نستخدمها على اى سطح ما عدا الاسطح الى فيها طبقة شمعية ..



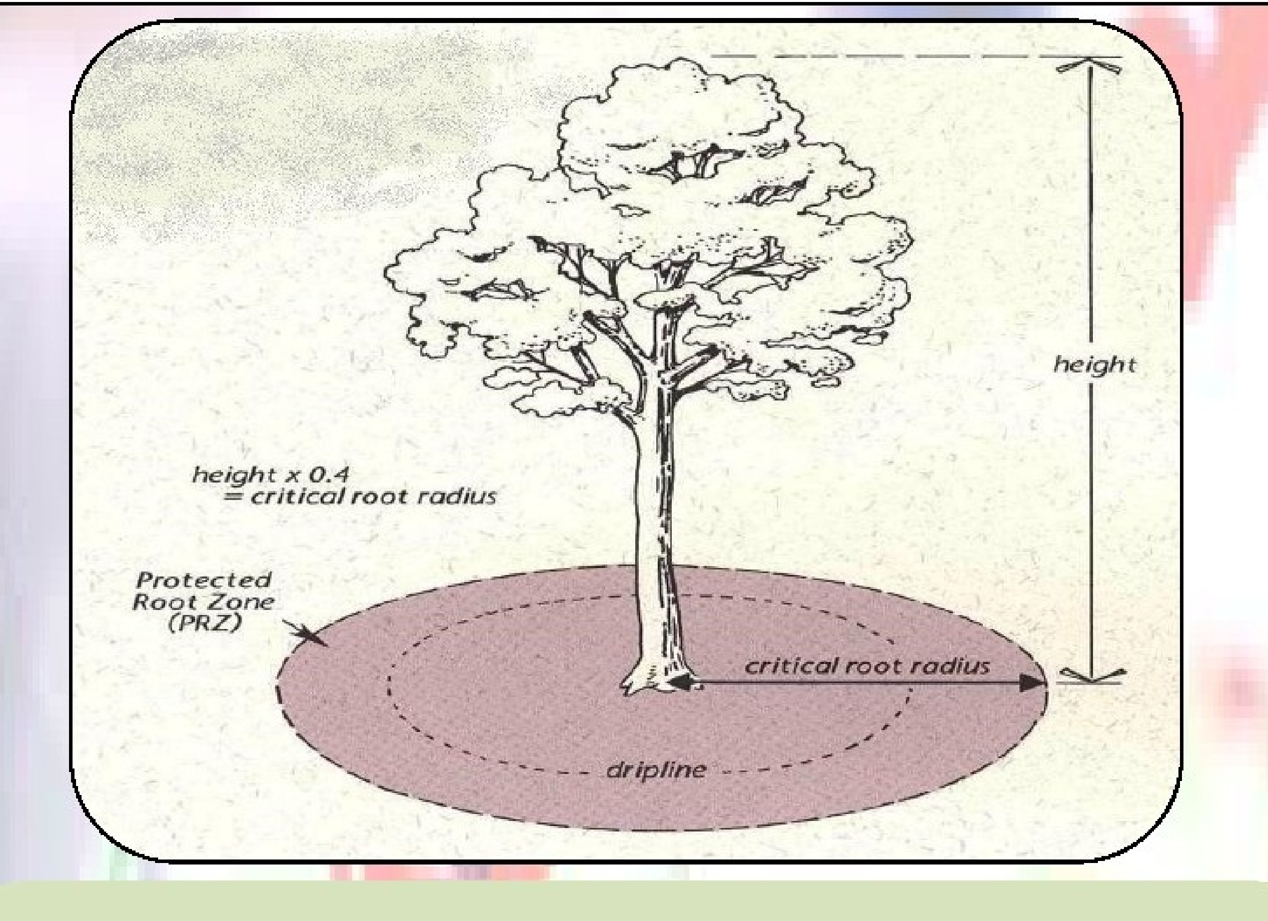
الخطأ المتكرر فى كذا حديقة منزلية مثل الموجود بالصورة رقم 1

عن اشجار تم زراعتها قريبة جدا او ملاصقة او بجوار الاسوار او المبانى مباشرة بدون مراعاه المسافات سواء بين الشجرة والاخرى .. او ما بين الشجرة و السور

بيكون هدف الشخص يوفر مساحة ويختصر الوقت بزراعة عدد كبير من الاشجار علشان تملى المكان او زراعة انواع متعددة من الاشجار فى مساحة صغيرة لكن للاسف يتسبب فى مشاكل مستقبلية وبيتم القاء اللوم على انواع بعض الاشجار مثل الفيكس او الاكينوكاربس الصحيح مع الاشجار لازم نفكر بحجم الشجرة (الطول / العرض) بعد 10 سنين مثلا و نراعى المسافات الامنة مثل الموجود بالصورة رقم 2 خلى بالك ان الشجرة الواحده لما بتكون شتله صغيرة حجمها بيكون صغير ليس مثل نموها بعد سنوات يعنى باختصار كل شجرة ليها محيط للنمو الخضرى و الجذور

بالتالى لازم مسافة جيدة علشان تاخد النمو المناسب ليها سواء نمو خضرى او جذرى

اما لو شجرة واحده اتزرعت فى مكان غلط لازم تجد فيها مشاكل او اضرار للمبنى او السور مستقبلا و مهما كان نوعها سواء كانت اشجار زينة او فاكهة



اما لو كان الهدف سور نباتى او تزرع نباتات بجوار الاسوار او المبانى وكانت المسافة بالعرض المتاحة مثلا متر بالتالي تعامل مع الشجيرات فى هذه الحالة وليس الاشجار (الشجيرات shrubs /// الاشجار trees)

بالنسبة لحساب / معرفة المسافة قبل الزراعة الاشجار ؟؟

قبل ما تزرع اى نوع شجرة لازم تعرف معلومات عنها اهمها متطلبات الاضاءه / الارتفاع بتوصل لكام / النمو بالعرض / هيكل الشجرة و حال الجذور / tree care (height / spread) requirements

مثال : عندى شجرة نموها بالعرض بتوصل مثلا 6 متر ... علشان نحسب المسافة بين مكان زراعتها والمبنى نقسمها على 2

يعنى المسافة الامنه هنا للشجرة تتزرع مستريح بدون مشاكل بالمستقبل 6 / 2 = 3 متر

الصورة رقم 3 عن المسافات الامنة .. بالخارج بيتعاملوا بالقدم احنا بنتعامل بالمتر

بالتالى بيتم التحويل من القدم الى متر

لما تلاقى المسافة بين الشجرة و(المبنى / السور / ابراج) 30 قدم .. معناها المسافة 6 متر او لما تلاقى المسافة بين الشجرة و (المبنى / السور / ابراج) 40 قدم .. معناها المسافة 12 متر وهكذا ..



98

كيفية الحفاظ على نبات الريحان

النبات مناسب جدا لتعلم المبتدئين
فيه سواء زراعة من البذور او
عقل او شراء نبات جاهز من
المشتل
*
نبات الريحان من ضمن النباتات
الطبية والعطرية نبات عشبي
معمر له فوائد طبية وايضا
بيستخرج منه زيت عطرى
المادة الفعاله هى المانتول
النبات دائم الاصابة بالذبابة
البيضاء وفى انواع من الريحان
كتيره
****
علشان تحتفظ بالمجموع
الخضرى طول السنه
1- النبات يراعى متطلباته قبل ما
تشتريه او تزرعه عندك
النبات محب للشمس المباشره
طول فتره النهار للحد الادنى من
عدد ساعات الشمس اربع
ساعات
افضل جهه الشمس موجود فيها
طول السنه هى الجهه القبلية =
الجنوب من البوصلة
الشمس عندك لو حامية جدا فتره
الظهيره بموسم الصيف هتضع
النبات فى مكان فيه شمس خفيفه
الصبح بدرى مع العصرية بدون
شمس الظهيرة
او تستخدم شبك تظليل
*
2- حجم الاصيص
لو النبات هيتزرع فى اصيص
يكون الاصيص متوسط او كبير
الحجم وتاكد من فتحات التصريف
لو اتزرع فى اصيص صغير حجم
الاوراق الجديدة هتكون صغيره
فى الحجم
بجانب التربة هتجف بسرعة
وهو فى الاصيص الصغير طالما
النبات موضوع فى شمس لفتره
طويلة
بجانب بعد فتره هيتطلب لنقله
نتيجة التفاف الجذور داخل
الاصيص او خروج الجذور من
فتحات الاصيص
*
3- سقى النبات
اسقى النبات دايما لما تجف
التربة عن طريق فحص التربة
اذا فيها رطوبة ولا لا
لما حضرتك بتعمل تعطيش مؤقت
للنبات بتزود من تركيز المانتول
الموجود فى الاوراق
فتقدر تشعر بطعم المانتول
الموجود فى الورقة

انما لو اتسقى على ايام متقاربه
مثلا هتلاقى فى تساقط واصفرار
بالاوراق وتصبح الاوراق ضعيفه
*
4- نظام التسميد
النبات معمر طول السنه اوراقه
موجوده والمطلوب هو وجود
المجموع الخضرى
تستفيد من ذلك ان نظام التسميد
سواء عضوي او كيميائي يشتغل
على المجموع الخضرى و
الجذرى
لو هنسمد عضوي وهو الافضل:
التسميد مره كل شهر وباختلاف
الانواع المتوفره
كمبوست نباتى او فيرمى
كمبوست او شاى الكمبوست او
شاى الفيرمى او الاسمده الحيوية
والرش الورقى ب مستخلص
طحالب او خميرة مع محلول
سكرى مره كل شهر
-
لو هتسمد كيميائي:
بشكل اساسي سماد ان بي كى
متوازن مرتين فى الربيع
والخريف اما فى الصيف مره كل
شهر
والافضل استخدام سماد معاه
عناصر صغرى بيكون مره كل
شهر

يراعى ايضا نوع التربة المزروع
فيها النبات وابتعد عن البيئات
لانه نبات معمر و ايضا عمل
اختبار ل درجات بي اتش التربة
وايضا التسميد الشتوي للنبات
تحذير مهم : لا تسمد النبات
وعليه مرض فطرى او افه نباتية
او لسه منقول جديد
تسميد النبات بيكون من الجوانب
بعيد عن الساق والتربة تكون
قبلها رطبة وليست جافه
*
5- قص الشماريخ الزهرية
باستمرار
الشماريخ الزهرية المتكونة
بتستهلك جزء كبير من طاقة
وغذاء النبات
ف وقت تكوين الشماريخ
الزهرية بعد فتره بتلاقى
المجموع الخضرى عندك ضعيف
وفى حال لو حابب تحتفظ
بالشماريخ الزهرية ممكن تحتفظ
ب شمروخ واحد او اتنين لو
الافرع كتير والباقى يتقص
*
6- تقليم النبات
يكفى انك تقلم النبات سنويا مره

فى السنه ومع التقليم كل سنه
بيشجع تتكون افرع جانبيه على
الساق
*
7- الاصابة بالذبابة البيضاء
والمكافحة السريعة
اول واسهل وسيلة لمكافحة اى
افه على النبات هو فحص اوراق
النبات بشكل يومى ولو 5 دقائق
فى اليوم
لو حضرتك ركزت فى الصوره
هتجد الورقة فى حاله نثى للوراء
مثل المظله
وعلشان تتاكد ان فى اصابه بيتم
هز الافرع هزه خفيفه هتجد
حشرات بيضاء صغيره جدا فى
الحجم
وفى هذه الحاله
يا اما هتستخدم مبيدات كيميائية
خاصه بالذبابة البيضاء وانا لا
انصح لان هذه النبات هيستهلك
كغذاء
او تستخدم البدائل العضوية مع
لاصقات صفراء او كروت
صفراء توضع بالقرب من النبات
*
8- اغلب الناس بتواجه مشكلة
الطيور بتتغذى على اوراق النبات
فى هذه الحاله تقدر تعمل احاطة
للنبات ب سلك معدنى او سلك
شبكى الخاص بالمناور او شبكة
بلاستيكية
بهدف تمنع الطيور انها تاكل فى
الاوراق
وايضا الفراشات انها تضع
البيض على الاوراق
طبعا العصافير غذائها على حسب
نوعها .. العصافير الدورية
المنتشره بالشوارع بتاكل
فلارس / دنيبة / بلكم / لب
عصافير / الدخن / نيجر
فى حال لو حضرتك عايز تقدم
غذاء للعصافير الشارع كثواب
فى طبق صغير



أصدقاء الحديقة من الكائنات النافعة

قبل استخدام المبيدات الكيميائية بالحدائق المنزلية

كنت بشوف بالحدائق وانا صغير بالعمر ضفاضع و حرباية الزرع على الشجر و سحالى (الدفان) و الطيور اكله للحشرات و اليعسوب و فرس النبي و كائنات اخرى

من بعد ما تم التخلص من الضفاضع علشان صوتها الليلي المزعج وصيد او قتل السحالى (الدفان) بعض الناس تظن انها سامة او فوبيا من شكلها

والصيد العشوائي لاى طير موجود ..

نتج عن ذلك الاتى :

انتشر بالنجيل ديدان وفراشة النجيل

واصبحت عدوى فى كل حديقة لازم برنامج رش كيميائي من الربيع للخريف

انتشر ايضا الخنافس و حشرة الجندب القارضة للورق وانتشر الناموس فى الصيف بنسبة كبيرة

ومع الرش هنا وهناك للنباتات والاشجار

اصبح تواجد ضعيف وبالصدفة تلاقى الدعسوقة و فرس النبي و اسد النمل و اسد المن و اليعسوب

وبيوجد مقاومة لبعض الافات نباتية من مواد فعالة للمبيدات

.

دلوقتى علشان نرجع الكائنات دى لمكانها فى الطبيعة او نجذب بعضها يكونوا موجودين

راح نحتاج دراسة شاملة تتعرف على كل نوع البيئة المناسبة او متطلبات الاساسية

حتى تظل موجوده لان كلها كائنات متحركة باحثة عن الغذاء

مثلا الدعسوقة ليها نباتات معينة تجذبها للمكان

مثلا الضفاضع و السحالى و اليعسوب "الدراجون فلاى" عايزه مكان رطب

انما اكبر خطأ هو شراء بدون دراسة للحشرات نافعة او

الزواحف وتضعها مباشرة بالحديقة

يا اما هتهرب يا اما هتقع فريسة للقطط

او شخص يشترى ديدان ارض لنباتات الاصص على اساس تفيد تربة بالسماد طب الديدان عايزه غذاء علشان تنتج سماد الفيرمى و عايزه المساحة علشان تكثر من عددها

>

من اهم الاصدقاء الحدائق والاراضي الزراعية :

Dragonfly اليعسوب

Mantis فرس النبي

jumping spider عنكبوت القافز

Crab spiders العناكب سلطعونية

Green lacewings اسد المن

Ant lion أسد النمل

Eastern worm snake الباح الدودي

springtails قافزات الزيل

pill isobug امريديلا او بق الخشب

Swallotail bird طائر ابابيل او عصفور المخازن

Typical shrikes طائر الصرد

Hoopoes الهدهد

owl البومة

Cattle egret ابو قردان

wagtail bird طائر ابو فصادة

frogs ضفاضع

montpellier snake ثعبان الخضيرى

The sheltopusik سحلية على شكل ثعبان ابو القرع

ocellated skink سحلية الدفان

Chameleons الحرباية





Take Tour with Eliane Chedid Madi



من نباتات جزر البهاماس

تقع الجزر في المحيط الأطلسي شمالي كوبا وهسبانيولا (جمهورية الدومينيكان وهايتي) وشمال غربي جزر تركس وكايكوس وإلى الجنوب الشرقي من الولايات المتحدة الأمريكية (أقرب إلى ولاية فلوريدا) تحتوي على العديد من المشاهد الطبيعية و الكائنات الحية بجانب الشواطيء

اثناء سفر صديقتنا (أليان) الى جزر البهاماس وجدت مجموعة نباتات مختلفة من الاشجار والشجيرات والنباتات المزهرة برية و التي تصنف كنباتات الاستوائية او تعيش فى البيئات الاستوائية و الشبه استوائية مثلا :

1- Lignum Vitae (Guaiacum sanctum)

2- Yellow Elder (Tecoma stans)

3- Wild Sage (Lantana bahamensis)

4- Jacaranda (Jacaranda caerulea)

5- Bahamian Buttercup (Turnera ulmifolia)

6- Bay Lavender (Heliotropium gnaphalodes)

7- Allspice (Pimenta dioica)

8- Bay cedar (Suriana maritima)

9- Green Buttonwood (Conocarpus erectus)

10- Kamalame (Bursera simaruba)



1- Lignum Vitae (Guaiacum sanctum)



2- Yellow Elder (Tecoma stans)



3- Wild Sage (Lantana bahamensis)



4- Jacaranda (Jacaranda caerulea)



5- Bahamian Buttercup (Turnera ulmifolia)

6- Bay Lavender (Heliotropium gnaphalodes)

7- Allspice (Pimenta dioica)

8- Bay cedar (Suriana maritima)


9- Green Buttonwood (
Conocarpus erectus)
10- Kamalame (
Bursera simaruba)
من تصوير صديقتنا اليان







محمد السيد مهندس زراعي مصري .. مرحبا بك فى مدونتي التي تستعرض مواضيع مختلفة متعلقة عن هواية البستنة و التعرف على انواع النباتات و رعايتها و يوجد قسم خاص عن فهم انواع الاسمدة وكيفية تسميد النباتات و قسم لمشاهدة برامج متنوعة عن البستنة و قسم للاستماع الى راديو زراعي و قسم لقراءة كتب الزراعية و البستانية و المواقع المتعلقة بالبستنة

يمكنك تصفح للقراءة او ارسال الاستفسار عبر المدونة

https://thegardenwithmohammed.blogspot.com